

RAPID

Catalogue des composants
pour l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique



Food & Beverage

Life Sciences

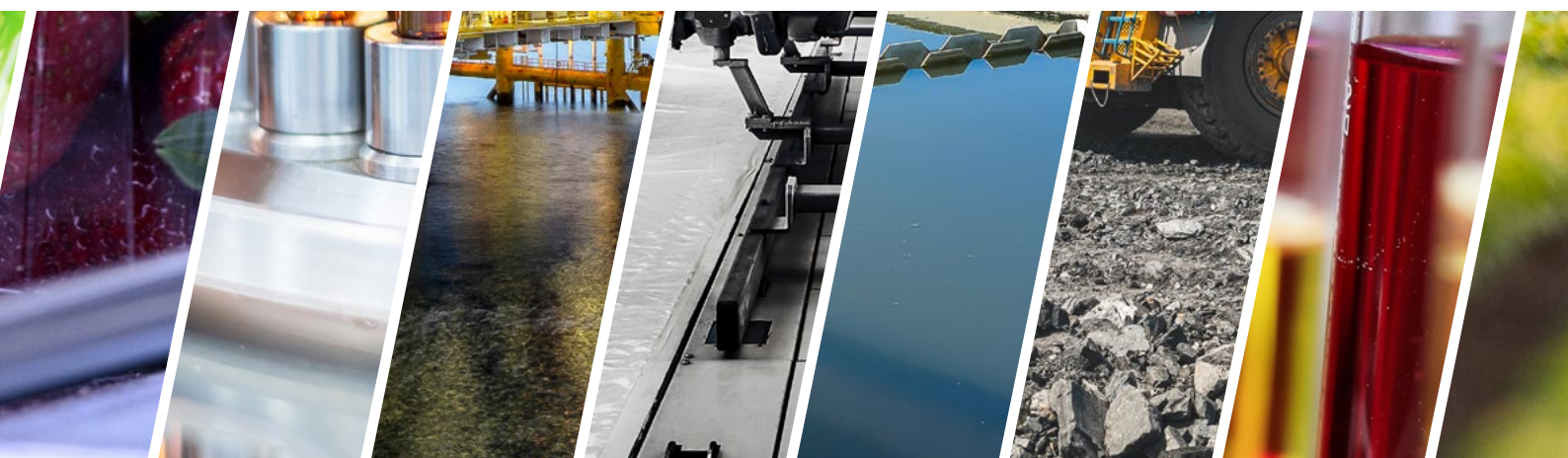
Oil & Gas

Automotive & Tire (EV)

Water

Mining

Chemical



Pourquoi nous choisir?

Les bons composants, au bon prix et au bon moment.



Rockwell Automation® propose des composants industriels Allen-Bradley® de qualité grâce à plus de 115 ans d'expérience dans la fabrication d'équipements robustes et performants. Ce catalogue est la première étape dans votre processus de sélection des meilleurs composants adaptés aux impératifs de votre application. Ce document présente des informations utiles qui vous aiderons à en savoir plus, ainsi que les coordonnées nécessaires pour contacter nos experts locaux.

Avec les composants Allen-Bradley, vous obtenez la meilleure qualité au juste prix, une sélection intuitive des produits, une excellente réactivité et une livraison rapide. De plus, vous bénéficiez de composants qui fonctionnent selon vos spécifications, avec en plus les services et l'assistance à la hauteur de vos exigences.



En savoir plus?

Ce catalogue présente uniquement nos composants les plus essentiels. Pour une liste complète des produits, visitez notre répertoire de produits en ligne sur le site www.rockwellautomation.com/en-gb/products/hardware/allen-bradley.html

Reposez-vous sur des produits récompensés

Commandez et installez en toute confiance. Vous n'êtes pas obligés de nous croire sur parole. Année après année, les produits industriels Allen-Bradley sont classés meilleurs de leur catégorie par vos pairs.

Les 21 catégories dans lesquelles nous sommes premiers sont:

- Automate, mouvement
- Automate, contrôleur d'automatisme programmable
- Automate, automate programmable
- Automate, système informatique embarqué
- Interface opérateur
- Alimentation
- Relais
- Colonne lumineuse
- Commande de moteur électrique industriel
- Moteur, asservi
- Démarreur moteur
- Systèmes d'entrées/sorties
- Entrées/sorties, montage sur machine
- Composants de sécurité machine
- Automate de sécurité programmable
- Composants pour réseau de sécurité
- Relais de sécurité
- Détection, codeur/détecteur de mouvement
- Logiciel, plate-forme intégrée
- Logiciel, commande de mouvement
- Logiciel, programmation PLC

Standards Nord-Américains

L'exportation de machines vers l'Amérique du Nord peut représenter une difficulté supplémentaire pour les entreprises européennes, qui doivent alors faire face aux exigences d'approches, de concept et de normes locales. Les différentes règles établies au fil des ans dans les différents secteurs ou régions ont conduit à des approches radicalement différentes. Certaines définitions telles que «circuit de dérivation», «alimentation», ou bien encore «Protection supplémentaire», «Circuit énergétique limité», constituent les pierres angulaires du système Nord Américain ; et n'ont pas d'équivalent dans la conception des installations industrielles selon la réglementation européenne. Il ne s'agit pas simplement d'une différence de terminologie; mais bien d'une approche conceptuelle totalement différente. C'est justement grâce à ses racines et son expertise, que Rockwell Automation vous offre un large éventail de services et de conseils.



Innovation Awards

« Nos COLLABORATEURS sont la clé de voûte de tout ce que nous créons, et notre réussite repose sur l'instauration d'un environnement dans lequel chacun peut donner le meilleur de lui-même. »

– Blake Moret,
Président et Directeur général



Liste des entreprises les plus éthiques

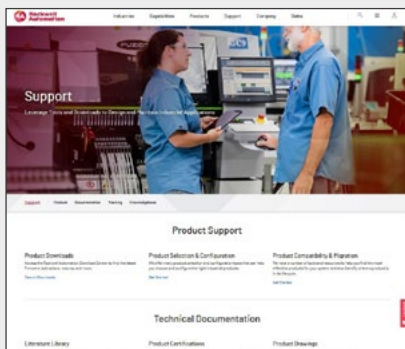
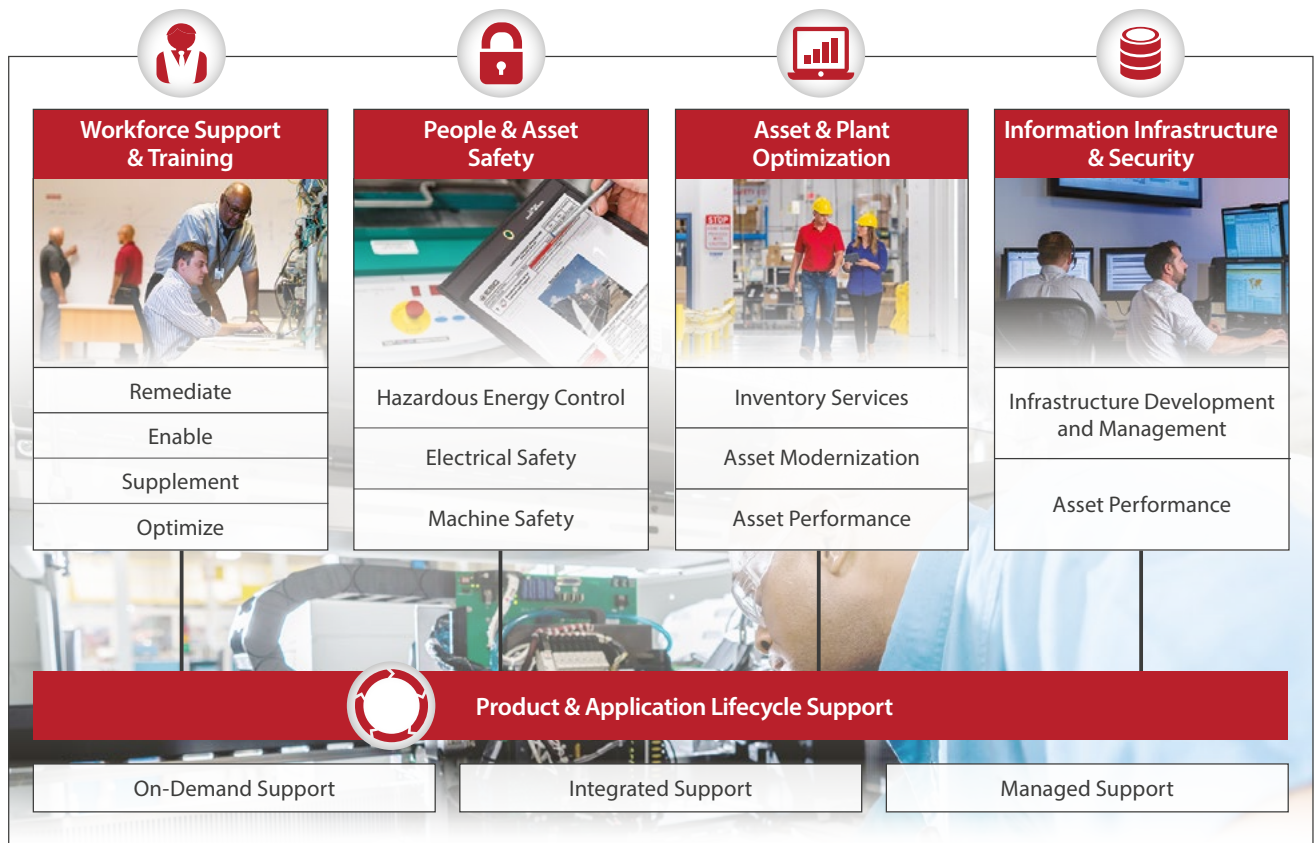
Pour la dixième fois, l'institut Ethisphere® a inscrit Rockwell Automation sur la liste des entreprises les plus éthiques (« World's Most Ethical (WME) Companies »), une reconnaissance qui honore les organisations qui mettent la barre toujours plus haut en matière de comportement éthique dans l'entreprise.

L'institut Ethisphere est un centre de recherche indépendant qui promeut les bonnes pratiques en matière d'éthique et de gouvernance dans l'entreprise. Les entreprises qui reçoivent le label « World's Most Ethical Company » comprennent la corrélation entre éthique, réputation et interactions au quotidien.



Services Rockwell Automation

Des risques réduits au minimum. Une productivité optimisée.



Assistance

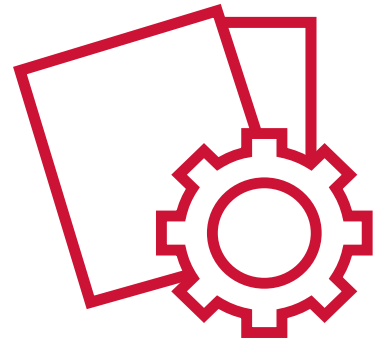
Rendez-vous sur le site Internet d'assistance de Rockwell Automation pour en savoir plus sur nos offres.

www.rockwellautomation.com/en-gb/support.html



Ressources en ligne

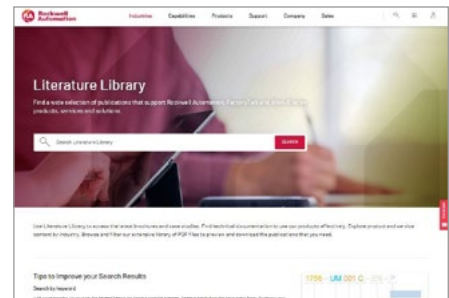
Rockwell Automation propose une vaste panoplie d'outils en ligne pour vous aider à sélectionner et configurer votre application.



Bibliothèque documentaire

Parcourez cette bibliothèque pour accéder à des publications techniques et commerciales dans une multitude de langues.

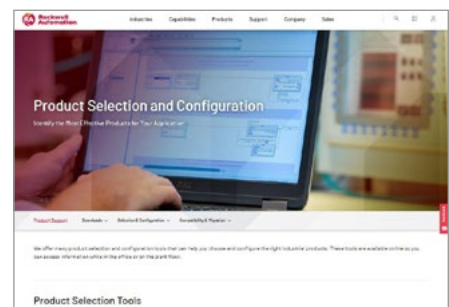
- Guides d'application
- Manuels utilisateurs
- Brochures
- Livres blancs
- Fiche de renseignements



Sélection, conception et configuration

Parcourez notre vaste panoplie d'outils destinés à vous aider à choisir les bons produits, à planifier et configurer un système qui répondra aux besoins de vos activités.

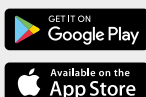
- Kits Accelerator
- Configuration du système
- Dessins des produits
- Certifications de produits
- Choix du produit



Pilotes, logiciels et fichiers téléchargeables

Accédez à toutes les ressources les plus récentes qui assisteront votre application.

- Pilotes
- Téléchargements de logiciels
- Mises à jour de firmware
- Activations et transferts de logiciels
- Ressources réseau



Application Product Catalog pour iPad

Désormais disponible dans iTunes App Store, l'application Product Catalog pour iPad de Rockwell Automation vous permet de parcourir facilement notre gamme complète de produits sur votre iPad.

Pour plus de détails et pour télécharger l'application gratuite, visitez iTunes App Store.



En savoir plus?

Ce catalogue présente uniquement nos composants les plus essentiels. Pour une sélection de produits complète, visitez notre répertoire de produits en ligne sur le site www.rockwellautomation.com/en-gb/products/hardware/allen-bradley.html

Dispositifs intelligents

Améliorez la productivité à partir des données au moyen des dispositifs intelligents

Au niveau le plus élémentaire, l'approche Connected Enterprise consiste à permettre aux équipements, machines et dispositifs d'un site de production de fournir des informations en temps réel contribuant à optimiser les opérations du site en question.

Les dispositifs intelligents vous aident à :

- Augmenter la productivité.
- Fabriquer des produits de meilleure qualité, à un coût moindre.
- Prendre en charge la conformité réglementaire.
- Identifier et résoudre les problèmes de sécurité du personnel.
- Optimiser les chaînes logistiques

Nos dispositifs intelligents sont le socle de la commande et de l'information intégrées, et ils proposent une connectivité transparente ainsi que les données brutes nécessaires à votre solution Connected Enterprise.

Données en temps réel

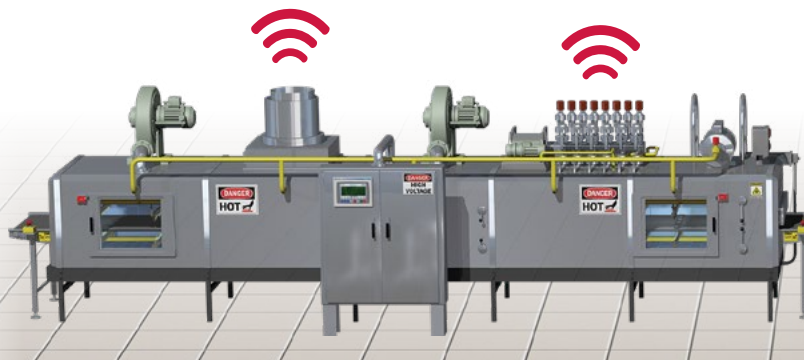
Intensité, tension, puissance, délais de fonctionnement, température, sécurité



Informations

CONTEXTUALISATION
Rendement de production, avertissements/alarmes, consommation d'électricité, causes des temps d'arrêt

Nous proposons les dispositifs intelligents suivants:



Variateurs de fréquence



Servovariateurs

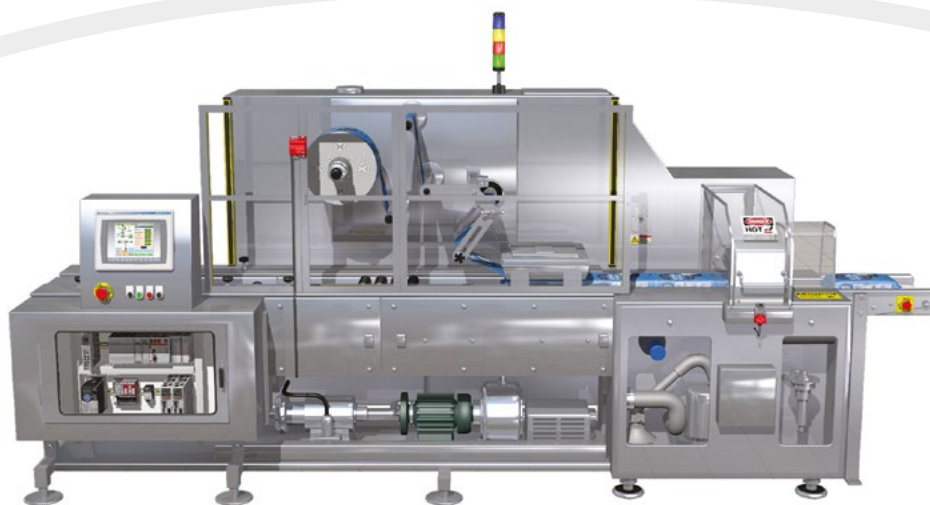


Démarrateurs de moteurs



Surveillance de l'état des actifs





Connaissance

ANALYSES

*Temps moyen de réparation,
maintenance prédictive, TRG*

Optimisation

ACTION

*Flux de processus plus efficaces,
amélioration continue*



Surveillance de la consommation d'énergie



Protection moteur



Capteurs



Sécurité



Table des matières

Disjoncteurs de Protection Moteur.	7
Disjoncteurs Boitier Moulé 140G	16
Interrupteurs de Charge et Sectionneurs.	22
Contacteurs.	35
Relais Thermiques.	47
Contacteurs Statiques	56
Système de Montage Bus.	58
Démarrateurs Intelligents	62
Variateurs de Fréquence	71
Relais et Temporisation	89
Disjoncteurs Modulaires	100
Protection Electronique de circuits 24VDC	118
Portes Fusibles	120
Alimentations	122
Power Monitors	124
Boutonnerie 22mm	126
Signalisation	143
Bornes de Jonction.	153
Sécurité	158
Micros Automates	176
Automates Programmables	181
Réseau et communications	185
Interfaces Hommes Machines.	187
Tableau Puissance Courant Standard IEC	192
Tableau Puissance Courant Standard UL	193
Index des références	194

Disjoncteurs de Protection Moteur

Le Disjoncteur 140M est disponible en 3 versions différentes: magnétique, magnéto-thermique et protection de transformateur. Le 140M fournit une protection avec une coordination de type 2 sans surdimensionnement quand il est utilisé avec un contacteur 100-C. La gamme 140MP offre des fonctionnalités plus basiques pour des applications simples.

Caractéristiques:

- Gamme de courant 0.16...45 A (140MP: 32A).
- Haut pouvoir de coupure (140M).
- Indicateur de déclenchement visible (140M).
- Utilisable comme commutateur.
- Disjoncteur à limitation de courant.
- Large gamme d'accessoires.

Gude de sélection: 140M-TD002



Disjoncteurs Magnéto-Thermiques 140MP

UL file n°: E54612



kW	Plage Courant	Pouv. de Coupure 400V Icu (kA)	Référence
0.02	0.1...0.16 A	100 kA	140MP-A3E-A16
0.06	0.16...0.25 A	100 kA	140MP-A3E-A25
0.09	0.25...0.4 A	100 kA	140MP-A3E-A40
0.18	0.4...0.63 A	100 kA	140MP-A3E-A63
0.25	0.63...1 A	100 kA	140MP-A3E-B10
0.55	1...1.6 A	100 kA	140MP-A3E-B16
0.75	1.6...2.5 A	75 kA	140MP-A3E-B25
1.5	2.5...4 A	75 kA	140MP-A3E-B40
2.2	4...6.3 A	50 kA	140MP-A3E-B63
4.0	6.3...10 A	50 kA	140MP-A3E-C10
5.5	8...12 A	50 kA	140MP-A3E-C12
7.5	10...16 A	15 kA	140MP-A3E-C16
9	16...20 A	15 kA	140MP-A3E-C20
11	20...25 A	15 kA	140MP-A3E-C25
15	25...32 A	15 kA	140MP-A3E-C32

Accessoires Pour 140MP

Contacts Auxiliaires



Type de Contact	Montage	Référence
1NO-1NC	Frontal	140MP-A-AFA11
1NO	Frontal	140MP-A-AFA10
1NC	Frontal	140MP-A-AFA01
2NO	Frontal	140MP-A-AFA20
1NO-1NC	A Droite	140MP-A-ASA11
2NO	A Droite	140MP-A-ASA20
2NC	A Droite	140MP-A-ASA02

Contacts de Signalisation

Type de Contact	Montage	Référence
1NO-1NC	A Droite	140MP-A-ASAR11
2NO	A Droite	140MP-A-ASAR20
2NC	A Droite	140MP-A-ASAR02

Bobines à Emission et à Manque de Tension 140MP



Description	Compatible	Référence
Manque de Tension (Montage Latéral à Droite)		
24V, 50 Hz	140MP	140MP-A-UXX
110V, 50 Hz/ 120V, 60 Hz	140MP	140MP-A-UXC
230V, 50 Hz/ 240V, 60 Hz	140MP	140MP-A-UXF
400V, 50 Hz	140MP	140MP-A-UXN
Emission de Tension (Montage Latéral à Droite)		
20-24 V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SNKJ
110V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SND
200...240V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SNAF
350...415V, 50/60 Hz	140MP	140MP-A-SNN

Peignes de Raccordement 140MP

Description	Compatible	UE Qté	Référence
Espacement 45mm			
2 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W452
3 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W453
4 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W454
5 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W455

Description	Compatible	UE Qté	Référence
Espacement 54mm (Avec Contact Latéral)			
2 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W542
3 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W543
4 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W544
5 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W545

Description	Compatible	UE Qté	Référence
Espacement 63mm (Avec Contact Latéral)			
2 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W632
3 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W633
4 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W634
5 Disjoncteurs	140MP	10	140MP-C-W635
Description			Référence
Borne d'Alim (basse)	IEC		140MP-C-WTN
Borne d'Alim (Haute)	UL		140MP-C-WTEN

Modules de Connection 140MP



Description	Compatible	Référence
Module de Connection 12 A	140MP-A & 100-K	140MP-A-PEK12
Module de Connection 25 A	140MP-A & 100-C09...C23	140MP-A-PEC23

Accessoires Supplémentaires



Description	Compatible	UE Qté	Référence
Capot de Protection	140MP	50	140MP-A-WSN
Adaptateur pour Fixation à vis	140MP	10	140MP-A-N45
Boitier Jaune/Poignée Rouge	140MP		140MP-A-ENY65
Boitier Noir/Poignée Grise	140MP		140MP-A-ENN65
Kit de Montage sur Porte Jaune Rouge	140MP		140MP-A-DMY65
Kit de Montage sur Porte Gris et Noir	140MP		140MP-A-DMN65
Poignée Jaune et Rouge sur Porte	140MP		140MP-A-DCY65
Poignée Grise et Noire sur Porte	140MP		140MP-A-DC65
Coupleur Codé pour porte	140MP		140MP-A-DNC
Coupleur Non Codé pour Porte	140MP		140MP-A-DNUC
Bague d'alignement pour axe d'extension	140MP		140MP-A-SAR
Axe d'Extension 105 mm	140MP	10	140MP-A-DS
Axe d'Extension 180 mm	140MP	10	140MP-A-DSM
Support d'Axe d'extension	140MP		140MP-A-SHS
Crosse Verrouillable	140MP	10	140MP-A-KN1

Disjoncteurs Magnéto-Thermiques 140M

UL file n°: E205542/E54612

140M-C2E Taille C



kW	Courant	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Décl. Magnét (A)	Référence
0.02	0.1...0.16 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-A16
0.06	0.16...0.25 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-A25
0.09	0.25...0.4 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-A40
0.18	0.4...0.63 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-A63
0.25	0.63...1.0 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-B10
0.55	1.0...1.6 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-B16
0.75	1.6...2.5 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-B25
1.5	2.5...4.0 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-B40
2.2	4.0...6.3 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-B63
4	6.3...10 A	100 kA	13 x le	140M-C2E-C10
7.5	10...16 A	65 kA	13 x le	140M-C2E-C16
10	14.5...20 A	50 kA	13 x le	140M-C2E-C20
11	18...25 A	15 kA	13 x le	140M-C2E-C25
15	27...32 A	15 kA	13 x le	140M-C2E-C32

140M-D8E Taille D / 140M-F8E Taille F

kW	Courant	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Décl. Magnét (A)	Référence
0.75	1.6...2.5 A	100 kA	13 x le	140M-D8E-B25
1.5	2.5...4.0 A	100 kA	13 x le	140M-D8E-B40
2.2	4.0...6.3 A	100 kA	13 x le	140M-D8E-B63
4	6.3...10 A	100 kA	13 x le	140M-D8E-C10
7.5	10...16 A	100 kA	13 x le	140M-D8E-C16
10	14.5...20 A	100 kA	13 x le	140M-D8E-C20
11	18...25 A	65 kA	13 x le	140M-D8E-C25
4	6.3...10 A	100 kA	13 x le	140M-F8E-C10
7.5	10...16 A	100 kA	13 x le	140M-F8E-C16
10	14.5...20 A	100 kA	13 x le	140M-F8E-C20
11	18...25 A	100 kA	13 x le	140M-F8E-C25
15	23...32 A	65 kA	13 x le	140M-F8E-C32
22	32...45 A	65 kA	13 x le	140M-F8E-C45

Protection pour Transformateur



Courant	Décl. Magnét (A)	Référence
0.16 A	16...20 x le	140M-C2T-A16
0.25 A	16...20 x le	140M-C2T-A25
0.4 A	16...20 x le	140M-C2T-A40
0.63 A	16...20 x le	140M-C2T-A63
1 A	16...20 x le	140M-C2T-B10
1.6 A	16...20 x le	140M-C2T-B16



Courant	Décl. Magnét (A)	Référence
2.5 A	16...20 x Ie	140M-C2T-B25
4 A	16...20 x Ie	140M-C2T-B40
6.3 A	16...20 x Ie	140M-C2T-B63
10 A	16...20 x Ie	140M-C2T-C10
16 A	16...20 x Ie	140M-C2T-C16
16 A	16...20 x Ie	140M-D8T-C16
20 A	16...20 x Ie	140M-D8T-C20
25 A	16...20 x Ie	140M-F8T-C25
32 A	16...20 x Ie	140M-F8T-C32

Disjoncteur Magnétique 140M

UL file n°: E205542/E54612

140M- Taille C/D/F

kW	Courant	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Décl. Magnét (A)	Référence
0.02	0.16 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-A16
0.06	0.25 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-A25
0.09	0.4 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-A40
0.18	0.63 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-A63
0.25	1 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-B10
0.55	1.6 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-B16
0.75	2.5 A	100 kA	13 x Ie	140M-C2N-B25
0.75	2.5 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-B25
1.5	4.0 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-B40
2.2	6.3 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-B63
4	10 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-C10
7.5	16 A	100 kA	13 x Ie	140M-D8N-C16
11	25 A	65 kA	13 x Ie	140M-D8N-C25
15	32 A	50 kA	13 x Ie	140M-D8N-C32
11	25 A	100 kA	13 x Ie	140M-F8N-C25
15	32 A	65 kA	13 x Ie	140M-F8N-C32
22	45 A	65 kA	13 x Ie	140M-F8N-C45

Disjoncteur Magnéto-Thermique 140M à utiliser en AVAL d'un VFD

(Pour les applications Multimoteurs)

UL file n°: E205542/E54612

kW [AC-3 400V]	Courant	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Décl.Magnét (A)	Référence
0.55	1.6 A	65 kA	82 A	140M-D8V-B16
0.75	2.5 A	65 kA	82 A	140M-D8V-B25
1.5	4 A	65 kA	82 A	140M-D8V-B40
2.2	6.3 A	65 kA	82 A	140M-D8V-B63
4	10 A	65 kA	130 A	140M-D8V-C10
7.5	16 A	65 kA	208 A	140M-D8V-C16
10	20 A	65 kA	260 A	140M-D8V-C20
11	25 A	65 kA	325 A	140M-D8V-C25
13	29 A	50 kA	406 A	140M-D8V-C29
15	32 A	50 kA	448 A	140M-D8V-C32

Accessoires pour 140M

Contacts Auxiliaires



Contacts	Montage	Référence
2NO	Latéral Droite	140M-C-ASA20
2NC	Latéral Droite	140M-C-ASA02
1NO-1NC	Latéral Droite	140M-C-ASA11
1NO	Frontal	140M-C-AFA10
1NC	Frontal	140M-C-AFA01
2NO	Frontal	140M-C-AFA20
1NO-1NC	Frontal	140M-C-AFA11

Contacts Signalisation de Défauts

Contacts	Montage	Référence
2NO	Latéral Droite	140M-C-ASAR10M10
1NO-1NC	Latéral Droite	140M-C-ASAR10M01
1NO-1NC	Latéral Droite	140M-C-ASAR01M10
1NO-1NC	Latéral Droite	140M-C-ASAM11
Contact Auxiliaire + Contact de Défaut		
2NO	Frontal	140M-C-AFAR10A10
1NO-1NC	Frontal	140M-C-AFAR10A01

Bobines à Manque ou à Emission de Tension 140M

Description	Compatible	Référence
A Manque de Tension (Montage à Gauche)		
24V, 50 Hz	140M	140M-C-UXK
120V, 60 Hz	140M	140M-C-UXD
220...230V, 50 Hz	140M	140M-C-UXF
380...400V, 50 Hz	140M	140M-C-UXN
A Emission de Tension (Montage à Gauche)		
20-24 V, 50/60 Hz	140M	140M-C-SNK
110V, 50 Hz/120V, 60 Hz	140M	140M-C-SND
220...230V, 50 Hz	140M	140M-C-SNF
24V DC	140M	140M-A-SNZJ

Bouton Rotatif Cadenassable



Compatible	Couleur	Référence
140M-C/D/F	Noir	140M-C-KN1
140M-C/D	Rouge/Jaune	140M-C-KRY1

Poignée sur Porte



Description	Compatible	Couleur	Référence
Poignée	140M-C/D/F	Noire	140M-C-DN66
Poignée	140M-C/D/F	Rouge/Jaune	140M-C-DRY66
Axe d'Extension	140M-C/D/F		140M-C-DS
Plaque: 'Main Switch'		Noire/Gris	140M-C-DFCN
Plaque: 'Emergency Off'		Noire/Jaune	140M-C-DFCRY

Modules de Connection



Compatible	Type	Référence
140M-C - 100-K	Eco - 12 A	140M-C-PEK12
140M-C - 100-C09...C23	Eco - 25 A	140M-C-PEC23
140M-D - 100-C09...C23	Eco - 25 A	140M-D-PEC23
140M-C - 100-C09...C23	Module de Connection	140M-C-PNC23
	Module Bobine	140M-C-PSC23
140M-D - 100-C09...C23	Module de Connection	140M-D-PNC23
	Module Bobine	140M-C-PSC43
140M-F - 100-C30...37	Module de Connection	140M-F-PNC37
	Module Bobine	140M-F-PSC43
140M-F - 100-C43	Module de Connection	140M-F-PNC43
	Module Bobine	140M-F-PSC43

Barrettes de Pontage pour Disjoncteurs Moteur jusqu'à 32 A



Description	Compatible	Référence
Espacement 45mm		
2 Disjoncteurs	140M-C,-D	140M-C-W452N
3 Disjoncteurs	140M-C,-D	140M-C-W453N
4 Disjoncteurs	140M-C,-D	140M-C-W454N
5 Disjoncteurs	140M-C,-D	140M-C-W455N

Description	Use with	Référence
Espacement 54mm (Avec un Module Latéral)		
2 Disjoncteurs	140M-C,-D	140M-C-W542N
3 Disjoncteurs	140M-C,-D	140M-C-W543N
4 Disjoncteurs	140M-C,-D	140M-C-W544N
5 Disjoncteurs	140M-C,-D	140M-C-W545N

Description		Référence
Borne d'Alimentation, UL	140M-C-W	140M-C-WTEN
Borne d'Alimentation, IEC	140M-C-W	140M-C-WTN

Note: Dans la plupart des applications commander une borne d'alimentation quand le disjoncteur est monté sur un système Bus.

Adaptateur d'espacement UL Type E



Compatible	Référence
140M-C, D	140M-C-TE1
140M-F	140M-F-TE

Disjoncteur Magnéto-Thermique 140MG

UL file n°: E197878/E224135



kW	Courant	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
32	24...60 A	65 kA	140MG-H8E-C60
55	40...100 A	65 kA	140MG-H8E-D10
80	60...150 A	65 kA	140MG-J8E-D15

Disjoncteur Magnétique 140MG

UL file n°: E197878/E224135



kW	Courant	Plage Décl.	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
22	50 A	150...550A	36 kA	140MG-G8P-C50
30	70 A	210...770A	36 kA	140MG-G8P-C70
45	80 A	240...880A	36 kA	140MG-G8P-C80
55	100 A	300...1100	36 kA	140MG-G8P-D10
55	125 A	375...1375	36 kA	140MG-G8P-D12

kW	Courant	Plage décl.	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
75	150 A	750...1500A	70 kA	140MG-J8P-D15
90	175 A	875...1750A	70 kA	140MG-J8P-D17
110	200 A	1000...2000A	70 kA	140MG-J8P-D20
110	225 A	1125...2250A	70 kA	140MG-J8P-D22
132	250 A	1250...2500A	70 kA	140MG-J8P-D25

Accessoires pour 140MG

Description	Référence
Bobine à Manque de Tension 240V G, H, I, J	140G-G-UVA
Bobine à Manque de Tension 240V K, M	140G-K-UVA
Bobine à Emission de Tension 240V G, H, I, J	140G-G-SNA
Bobine à Emission de Tension 240V K, M	140G-K-SNA
Contact Auxiliaire 1 NONC, G, H, I, J	140G-G-EA1A
Contact Auxiliaire 2 NONC, H, J	140G-H-EA2B
Contact Auxiliaire 2 NONC, K, M	140G-K-EA2B
Kit Poignée et Mécanisme de Rotation pour tailles G, I	140G-G-RVM12B
Kit Poignée et Mécanisme de Rotation pour tailles H, J	140G-H-RVM12B
Kit Poignée et Mécanisme de Rotation pour taille K	140G-K-RVM12B
Kit Poignée et Mécanisme de Rotation pour tailles M	140G-M-RVM12B
Cable Flexible, plastique, 1,3m pour taille G	140G-G-FCX04
Cable Flexible, plastique 1,3m pour taille H	140G-H-FCX04
Cable Flexible, plastique, 1,3m pour taille I	140G-I-FCX04
Cable Flexible, plastique, 1,3m pour taille J	140G-J-FCX04
Cable Flexible, plastique, 1,3m pour taille K	140G-K-FCX04
Cable Flexible, plastique, 1,3m pour taille M	140G-M-FCX04
Cable Flexible, plastique, 1,3m pour taille N	140G-N-FCX04

Disjoncteur Magnéto-Thermique 140G

Guide de Selection: 140G-SG001

UL file n°: E197878

Taille G


Courant	Nbre Poles	Declencht Therm (A)	Declencht Magnét. (A)	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
40A	3	40	500	36kA	140G-G2C3-C40
63A	3	63	630	36kA	140G-G2C3-C63
80A	3	80	800	36kA	140G-G2C3-C80
100A	3	100	1000	36kA	140G-G2C3-D10
125A	3	125	1250	36kA	140G-G2C3-D12
160A	3	112...160	1600	36kA	140G-G2E3-D16
100A	3	100	1000	70kA	140G-G6C3-D10
125A	3	125	1250	70kA	140G-G6C3-D12
160A	3	112...160	1600	70kA	140G-G6E3-D16
40A	4	40	500	36kA	140G-G2C4-C40
63A	4	63	630	36kA	140G-G2C4-C63
80A	4	80	800	36kA	140G-G2C4-C80
100A	4	100	1000	36kA	140G-G2C4-D10
125A	4	125	1250	36kA	140G-G2C4-D12
160A	4	112...160	1600	36kA	140G-G2E4-D16
100A	4	100	1000	70kA	140G-G6C4-D10
125A	4	125	1250	70kA	140G-G6C4-D12
160A	4	112...160	1600	70kA	140G-G6E4-D16

Taille H


Courant	Nbre Poles	Declencht Therm (A)	Declencht Magnét. (A)	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
90A	3	63...90	450...900	36kA	140G-H2F3-C90
100A	3	70...100	500...1000	36kA	140G-H2F3-D10
125A	3	87...125	625...1250	36kA	140G-H2F3-D12
160A	3	112...160	800...1600	36kA	140G-H2F3-D16
90A	3	63...90	450...900	70kA	140G-H6F3-C90
100A	3	70...100	500...1000	70kA	140G-H6F3-D10
125A	3	87...125	625...1250	70kA	140G-H6F3-D12
160A	3	112...160	800...1600	70kA	140G-H6F3-D16

Nota: Pour un ICC de 50kA modifier X2XX ou X6XX en X3XX.

Exemple: 140G-H2F3-D16 → 140G-H3F3-D16

Courant	Nbre Poles	Declencht Therm (A)	Declencht Magnét. (A)	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
90A	4	63...90	450...900	36kA	140G-H2F4-C90
100A	4	70...100	500...1000	36kA	140G-H2F4-D10
125A	4	87...125	625...1250	36kA	140G-H2F4-D12
160A	4	112...160	800...1600	36kA	140G-H2F4-D16
90A	4	63...90	450...900	70kA	140G-H6F4-C90
100A	4	70...100	500...1000	70kA	140G-H6F4-D10
125A	4	87...125	625...1250	70kA	140G-H6F4-D12
160A	4	112...160	800...1600	70kA	140G-H6F4-D16

Taille I

Courant	Nbre Poles	Declencht Therm (A)	Declencht Magnét. (A)	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
160A	3	160	1600	36kA	140G-I2C3-D16
200A	3	200	2000	36kA	140G-I2C3-D20
225A	3	225	2250	36kA	140G-I2C3-D22
160A	4	160	1600	36kA	140G-I2C4-D16
200A	4	200	2000	36kA	140G-I2C4-D20
225A	4	225	2250	36kA	140G-I2C4-D22

Taille J

Courant	Nbre Poles	Declencht Therm (A)	Declencht Magnét. (A)	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
160A	3	112...160	800...1600	36kA	140G-J2F3-D16
200A	3	140...200	1000...2000	36kA	140G-J2F3-D20
250A	3	175...255	1250...2500	36kA	140G-J2F3-D25
250A	3	175...255	1250...2500	36kA	140G-J2H3-D25*
160A	4	112...160	800...1600	36kA	140G-J2F4-D16
200A	4	140...200	1000...2000	36kA	140G-J2F4-D20
250A	4	175...255	1250...2500	36kA	140G-J2F4-D25
250A	3	175...255	1250...2500	36kA	140G-J2H4-D25*

* Déclencheur Electronique

Taille K


Courant	Nbre Poles	Declencht Therm (A)	Declencht Magnét. (A)	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
300A	3	210...300	1500...3000	50kA	140G-K3F3-D30
400A	3	280...400	2000...4000	50kA	140G-K3F3-D40
300A	3	210...300	1500...3000	50kA	140G-K3H3-D30*
400A	3	280...400	2000...4000	50kA	140G-K3H3-D40*
300A	4	210...300	1500...3000	50kA	140G-K3F4-D30
400A	4	280...400	2000...4000	50kA	140G-K3F4-D40
300A	4	210...300	1500...3000	50kA	140G-K3H4-D30*
400A	4	280...400	2000...4000	50kA	140G-K3H4-D40*

* Déclencheur Electronique

Taille M


Courant	Nbre Poles	Declencht Therm (A)	Declencht Magnét. (A)	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
630A	3	441...630	3150...6000	50kA	140G-M5F3-D63
800A	3	560...800	4000...8000	50kA	140G-M5F3-D80
630A	3	252...630	3150...6000	50kA	140G-M5H3-D63*
800A	3	320...800	4000...8000	50kA	140G-M5H3-D80*
630A	4	441...630	3150...6000	50kA	140G-M5F4-D63
800A	4	560...800	4000...8000	50kA	140G-M5F4-D80
630A	4	252...630	3150...6000	50kA	140G-M5H4-D63*
800A	4	320...800	4000...8000	50kA	140G-M5H4-D80*

* Déclencheur Electronique

Taille N

Courant	Nbre Poles	Declencht Therm (A)	Declencht Magnét. (A)	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
1200A	3	480...1200	720...7200	50kA	140G-N5H3-E12*
1200A	3	480...1200	720...7200	50kA	140G-NS5H3-E12*
1200A	4	480...1200	720...7200	50kA	140G-N5H4-E12*
1200A	4	480...1200	720...7200	50kA	140G-NS5H4-E12*

* Déclencheur Electronique

Taille R


Courant	Nbre Poles	Declencht Therm (A)	Declencht Magnét. (A)	Pouv Coupure 400V Icu (kA)	Référence
2000A	3	800...2000	1200...20000	80kA	140G-R12K3-E20*
2500A	3	1000...2500	1500...25000	80kA	140G-R12K3-E25*
3000A	3	1200...3000	1800...30000	80kA	140G-R12K3-E30*
2000A	4	800...2000	1200...20000	80kA	140G-R12K4-E20*
2500A	4	1000...2500	1500...25000	80kA	140G-R12K4-E25*
3000A	4	1200...3000	1800...30000	80kA	140G-R12K4-E30*

* Déclencheur Electronique

Accessoires 140G

UL file n°: E300325

Contacts Auxiliaires


Description	Taille	Référence
1 NONC Auxiliaire (250V)	G, H, I, J	140G-G-EA1A
1 NONC Auxiliaire (250V) or 1 NONC alarme (250V)	G, H, J	140G-G-EA1AU
1 NONC Auxiliaire (250V) and 1 NONC alarme (250V)	G, H, J	140G-G-EA1R1A
2 NONC Auxiliaire (250V) and 1 NONC alarme (250V)	G, H, J	140G-G-EA2R1A
2 NONC Contacts Auxiliaires (400V)	H, J	140G-H-EA2B
2 NONC Contacts Auxiliaires (400V)	K, M	140G-K-EA2B
2 NONC Contacts Auxiliaires (400V)	N, NS	140G-N-EA2B
4 NONC Contacts Auxiliaires (400V)	R	140G-R-EA4A

Bobine à Emission ou à Manque de Tension


Description	Taille	Référence
A Emission de Tension 220...240VCA/220...250VCC	G, H, I, J	140G-G-SNA
A Emission de Tension 220...240VCA/220...250VCC	K, M	140G-K-SNA
A Emission de Tension 220...240VCA/220...250VCC	N, NS	140G-N-SNA
A Emission de Tension 220...240VCA/220...250VCC	R	140G-R-SNA
A Emission de Tension 24...30VCA/CC	G, H, I, J	140G-G-SNJ
A Emission de Tension 24...30VCA/CC	K, M	140G-K-SNJ
A Emission de Tension 24...30VCA/CC	N, NS	140G-N-SNJ
A Emission de Tension 24...30VCA/CC	R	140G-R-SNJ
A Manque de Tension 220...240VCA/220...250VCC	G, H, I, J	140G-G-UVA
A Manque de Tension 220...240VCA/220...250VCC	K, M	140G-K-UVA
A Manque de Tension 220...240VCA/220...250VCC	N, NS	140G-N-UVA
A Manque de Tension 220...240VCA/220...250VCC	R	140G-R-UVA
A Manque de Tension 24...30VCA/CC	G, H, I, J	140G-G-UVJ
A Manque de Tension 24...30VCA/CC	K, M	140G-K-UVJ
A Manque de Tension 24...30VCA/CC	N, NS	140G-N-UVJ
A Manque de Tension 24...30VCA/CC	R	140G-R-UVJ

Kit Poignée et axe de commande



Couleur	Longueur	Taille	Référence
Noire	304,8mm	G, I	140G-G-RVM12B
Rouge/Jaune	304,8mm	G, I	140G-G-RVM12R
Noire	533,4mm	G, I	140G-G-RVM21B
Rouge/Jaune	533,4mm	G, I	140G-G-RVM21R
Noire	304,8mm	H, J	140G-H-RVM12B
Rouge/Jaune	304,8mm	H, J	140G-H-RVM12R
Noire	533,4mm	H, J	140G-H-RVM21B
Rouge/Jaune	533,4mm	H, J	140G-H-RVM21R
Noire	304,8mm	K	140G-K-RVM12B
Rouge/Jaune	304,8mm	K	140G-K-RVM12R
Noire	533,4mm	K	140G-K-RVM21B
Rouge/Jaune	533,4mm	K	140G-K-RVM21R
Noire	304,8mm	M	140G-M-RVM12B
Rouge/Jaune	304,8mm	M	140G-M-RVM12R
Noire	533,4mm	M	140G-M-RVM21B
Rouge/Jaune	533,4mm	M	140G-M-RVM21R
Noire	304,8mm	N	140G-N-RVN12B
Rouge/Jaune	304,8mm	N	140G-N-RVN12R
Noire	533,4mm	N	140G-N-RVN21B
Rouge/Jaune	533,4mm	N	140G-N-RVN21R

Bornes de Cablage



Description	UE Qté	Taille	Référence
2.5...70mm ² , Cu	3	G	140G-G-TLC13
2.5...95mm ² , Cu	3	H	140G-H-TLC13
6...185mm ² , Cu	3	I	140G-I-TLC13
6...185mm ² , Cu	3	J	140G-J-TLC13
120...240mm ² , Cu	3	K	140G-K-TLC13
(2) 85...185mm ² , Cu	3	M	140G-M-TLC23
(4) 70...240mm ² , Cu	3	N, NS	140G-N-TLC43
(6) 50...400mm ² , Cu	3	R	140G-R-TLC63
2.5...70mm ² , Cu	4	G	140G-G-TLC14
2.5...95mm ² , Cu	4	H	140G-H-TLC14
6...185mm ² , Cu	4	I	140G-I-TLC14
6...185mm ² , Cu	4	J	140G-J-TLC14
120...240mm ² , Cu	4	K	140G-K-TLC14
(2) 85...185mm ² , Cu	4	M	140G-M-TLC24
(4) 70...240mm ² , Cu	4	N, NS	140G-N-TLC44
(6) 50...400mm ² , Cu	4	R	140G-R-TLC64

Caches Bornes



Hauteur	Nbre Poles	UE Qté	Taille	Référence
2mm	3	2	G	140G-G-TC3L
50mm	3	2	G	140G-G-TC3H
2mm	3	2	H	140G-H-TC3L
50mm	3	2	H	140G-H-TC3H
2mm	3	2	I	140G-I-TC3L
60mm	3	2	I	140G-I-TC3H
2mm	3	2	J	140G-J-TC3L
60mm	3	2	J	140G-J-TC3H
2mm	3	2	K	140G-K-TC3L
60mm	3	2	K	140G-K-TC3H
2mm	3	2	M	140G-M-TC3L
60mm	3	2	M	140G-M-TC3H
2mm	3	2	N, NS	140G-N-TC3L
70mm	3	2	N, NS	140G-N-TC3H
2mm	4	2	G	140G-G-TC4L
50mm	4	2	G	140G-G-TC4H
2mm	4	2	H	140G-H-TC4L
50mm	4	2	H	140G-H-TC4H
2mm	4	2	I	140G-I-TC4L
60mm	4	2	I	140G-I-TC4H
2mm	4	2	J	140G-J-TC4L
60mm	4	2	J	140G-J-TC4H
2mm	4	2	K	140G-K-TC4L
60mm	4	2	K	140G-K-TC4H
2mm	4	2	M	140G-M-TC4L
60mm	4	2	M	140G-M-TC4H
2mm	4	2	N, NS	140G-N-TC4L
70mm	4	2	N, NS	140G-N-TC4H

Interrupteurs de Charge et Sectionneurs

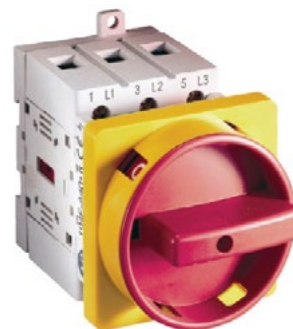
Interrupteurs de Charge 194E / Sectionneurs 194U

Caractéristiques:

- Montage sur porte ou rail Din
- Version boîtier jusqu'à 100A.
- Poignée cadenassable (jusqu'à 3 cadenas).

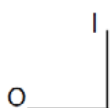
Gude de sélection: 194-TD002 and 194-TD001

Interrupteurs de Charge 194E: 16...100 A



UL file n°: E54612

Configuration 0-1



Ie AC-21A [A]	kW AC-23A	Nbre Poles	Montage	Référence
16	7.5	3	Frontal / Porte	194E-E16-1753
25	11	3	Frontal / Porte	194E-E25-1753
32	15	3	Frontal / Porte	194E-E32-1753
40	22	3	Frontal / Porte	194E-E40-1753
63	30	3	Frontal / Porte	194E-E63-1753
80	37	3	Frontal / Porte	194E-E80-1753
100	55	3	Frontal / Porte	194E-E100-1753
16	7.5	3	Base / rail Din	194E-A16-1753
25	11	3	Base / rail Din	194E-A25-1753
32	15	3	Base / rail Din	194E-A32-1753
40	22	3	Base / rail Din	194E-A40-1753
63	30	3	Base / rail Din	194E-A63-1753
80	37	3	Base / rail Din	194E-A80-1753
100	55	3	Base / rail Din	194E-A100-1753

Possibilité d'ajouter un 4ème pole. Voir page suivante.

Configuration 1-0-2

Ie AC-21A [A]	kW AC-23A	Nbre Poles	Montage	Référence
16	7.5	3	Frontal / Porte	194E-E16-3753
25	11	3	Frontal / Porte	194E-E25-3753
32	15	3	Frontal / Porte	194E-E32-3753
40	22	3	Frontal / Porte	194E-E40-3753
63	30	3	Frontal / Porte	194E-E63-3753
80	37	3	Frontal / Porte	194E-E80-3753
100	55	3	Frontal / Porte	194E-E100-3753

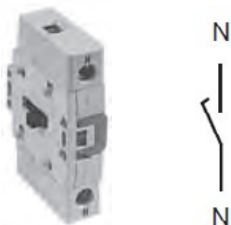
Possibilité d'ajouter un 4ème pole. Voir page suivante.

Ie AC-21A [A]	kW AC-23A	Nbre Poles	Montage	Référence
16	7.5	3	Base / rail Din	194E-A16-3753
25	11	3	Base / rail Din	194E-A25-3753
32	15	3	Base / rail Din	194E-A32-3753
40	22	3	Base / rail Din	194E-A40-3753
63	30	3	Base / rail Din	194E-A63-3753
80	37	3	Base / rail Din	194E-A80-3753
100	55	3	Base / rail Din	194E-A100-3753

Pour un 4ème pole voir ci dessous.

4ème pole

Description	Compatible	Référence
4 ^{ème} pole – Enclenchement Avancé	194E-E16	194E-E16-NP
	194E-E25	194E-E25-NP
	194E-E32	194E-E32-NP
	194E-E40	194E-E40-NP
	194E-E63	194E-E63-NP
	194E-E80	194E-E80-NP
	194E-E100	194E-E100-NP
	194E-A16	194E-A16-NP
	194E-A25	194E-A25-NP
	194E-A32	194E-A32-NP
	194E-A40	194E-A40-NP
	194E-A63	194E-A63-NP
	194E-A80	194E-A80-NP
	194E-A100	194E-A100-NP



Sectionneurs 194U: 30...125A (IEC)

UL file n°: E47426

Montage Base / DIN, 3-Poles



Ie AC-21A [A]	Référence	Poignée Rouge/Jaune	Axe ⁽¹⁾
40	194U-A30-1753	194L-HE6N-175	23,5cm: 194U-G3393 35,3cm: 194U-G3394
63	194U-A60-1753		
125 ⁽²⁾	194U-A100-1753		

Montage Base / DIN, 4-Poles

Ie AC-21A [A]	Référence	4 ^{ème} Pole	Poignée Rouge/Jaune	Axe ⁽¹⁾
40	194U-A30-1753	194U-A100-FP	194L-HE6N-175	23,5cm: 194U-G3393 35,3cm: 194U-G3394
63	194U-A60-1753			
125 ⁽²⁾	194U-A100-1753			

Montage Frontal / Porte, 3-Poles


le AC-21A [A]	Référence	Poignée Rouge/Jaune	Axe ⁽¹⁾
40	194U-E30-1753	194L-HE6N-175	194U-G3688
63	194U-E60-1753		
125 ⁽²⁾	194U-E100-1753		

Montage Frontal / Porte, 4-Poles

le AC-21A [A]	Référence	4 ^{ème} Pole	Poignée Rouge/Jaune	Axe ⁽¹⁾
40	194U-E30-1753	194U-E100-FP	194L-HE6N-175	194U-G3688
63	194U-E60-1753			
125 ⁽²⁾	194U-E100-1753			

Note: ¹ L'axe doit toujours être commandé

² IEC: I = 125A → UL: I = 100A

Sectionneurs 194U: 160 A (IEC)

UL file n°: E47426

Montage sur Base


Poles	le AC-21A [A]	Référence	Poignée Rouge/Jaune	Axe ⁽¹⁾
3	160	194U-A160-1753	194R-PY	30,5cm: 194U-S1
4	160	194U-A160-1754		53,3cm: 194U-S2

Montage Frontal/Porte


Poles	le AC-21A [A]	Référence	Poignée Rouge/Jaune	Axe ⁽¹⁾
3	160	194U-E160-1753	194U-FY	194U-DMA
4	160	194U-E160-1754		

Note: ¹ L'Axe doit toujours être commandé

Interrupteurs de Charge sous Boitier 194E

UL file n°: E54612



Version pour Presse-étoupes Métriques



le AC-21A [A]	kW AC-23	Nbre Poles	Type 0-I	Référence
16	7.5	3	Rouge/Jaune	194E-Y16M-1753-4N
25	11	3	Rouge/Jaune	194E-Y25M-1753-6N
32	15	3	Rouge/Jaune	194E-Y32M-1753-6N
40	18.5	3	Rouge/Jaune	194E-Y40M-1753-6N
63	22	3	Rouge/Jaune	194E-Y63M-1753-6N
80	37	3	Rouge/Jaune	194E-Y80M-1753-6N
100	45	3	Rouge/Jaune	194E-Y100M-1753-6N
16	7.5	6	Rouge/Jaune	194E-Y16M-1756-4N
25	11	6	Rouge/Jaune	194E-Y25M-1756-6N
32	15	6	Rouge/Jaune	194E-Y32M-1756-6N
40	18.5	6	Rouge/Jaune	194E-Y40M-1756-6N
63	22	6	Rouge/Jaune	194E-Y63M-1756-6N
16	7.5	3	Noir/Gris	194E-Y16M-1753-4G
25	11	3	Noir/Gris	194E-Y25M-1753-6G
32	15	3	Noir/Gris	194E-Y32M-1753-6G
40	18.5	3	Noir/Gris	194E-Y40M-1753-6G
63	22	3	Noir/Gris	194E-Y63M-1753-6G
80	37	3	Noir/Gris	194E-Y80M-1753-6G
100	45	3	Noir/Gris	194E-Y100M-1753-6G
16	7.5	6	Noir/Gris	194E-Y16M-1756-4G
25	11	6	Noir/Gris	194E-Y25M-1756-6G
32	15	6	Noir/Gris	194E-Y32M-1756-6G
40	18.5	6	Noir/Gris	194E-Y40M-1756-6G
63	22	6	Noir/Gris	194E-Y63M-1756-6G


Nota: Poignée Incluse

Poignées Pour 194E et 194U



Poignées Pour 194E, Pour trou Ø 22,5 mm

Type	Référence		
	Poignée et Plaque légende 48 x 48 mm	Poignée et Plaque légende 67 x 67 mm	Sans Poignée ni plaque Légende
A Commutation Standard	194L-HC4A-175		194L-HC4A-001
E Déconnection	194L-HC4E-175		194L-HC4E-001
G Déconnection		194L-HC6G-175	
I Arrêt D'urgence	194L-HC4I-175		
L Déconnection / Arrêt d'urgence	194L-HC4L-175		
N Déconnection / Arrêt d'urgence		194L-HC6N-175	

Poignées Pour 194E, Montage Frontal / Porte (16 A)

Type	Plaque Légende	Référence
G	48 x 48 mm	194E-HE4G-175
N	48 x 48 mm	194E-HE4N-175

Poignées Pour 194E (25...100 A) et 194U (30...125A IEC), Montage Frontal / Porte

Type	Référence		
	Poignée et Plaque légende 48 x 48 mm	Poignée et Plaque légende 67 x 67 mm	Sans Poignée ni plaque Légende
A Commutation Standard	194L-HE4A-175	194L-HE6A-175	194L-HE8A-175
E Déconnection	194L-HE4E-175	194L-HE6E-175	
G Déconnection	194E-HE4G-175	194L-HE6G-175	194L-HE8G-175
I Arrêt D'urgence	194L-HE4I-175	194L-HE6I-175	
L Déconnection / Arrêt d'urgence	194L-HE4L-175	194L-HE6L-175	
N Déconnection / Arrêt d'urgence	194E-HE4N-175	194L-HE6N-175	194L-HE8N-175

Autres Poignées Pour 194U

	Description	Compatible	Référence
	Poignée Noire	Montage sur Base	194R-PB
	Poignée Rouge/Jaune	30...160A (IEC)	194R-PY
	Poignée Noire	Frontal / Porte	194E-SB
	Poignée Rouge/Jaune	30...160A (IEC)	194E-SY
	Poignée Noire	Frontal / Porte	194U-FB
	Poignée Rouge/Jaune	160A (IEC)	194U-FY
	Poignée NFPA 79	Montage sur Base 30...160A	194U-N1

Accessoires Pour 194E

Axes et extensions

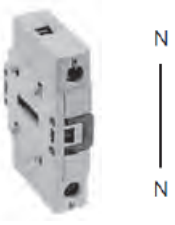
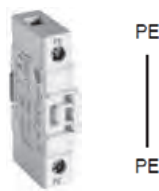
	Description	Compatible	Référence
	Axe Plastique	Long 44 mm. 194L-A, 194E-A	194L-G2830
		Long 52 mm. 194L-A, 194E-A	194L-G3194
		Long 57mm. 194L-A, 194E-A	194L-G3195
	Extension d'Axe en Plastique 24 mm.	194L-A, 194E-A	194L-G2853
	Extension d'Axe 110...235 mm.	194L-A, 194E-A	194L-G3393
	en Métal 230...350 mm.	194L-A, 194E-A	194L-G3394
Plaques Légendes Additionnelles. Pour Poignées:			
	48 x 48, 64 x 64 y 67 x 67 mm.	194L-H...	194L-G3667
	88 x 88, 90 x 90, 130 x 130 y 135 x 135 mm.	194L-H...	194L-G3515

Caches Bornes

Description	Compatible	Référence
	194L-E12/16	194L-E12-C34
	194L-E20/25	194L-E20-C34
	194L-A12/16	194L-A12-C34
	194L-A20/25	194L-A20-C34
	194E-16	194E-16-C3
	194E-25/32	194E-25-C3
	194E-40/63	194E-40-C3
	194E-80/100	194E-80-C3
	194E-16	194E-16-C1
	194E-25/32	194E-25-C4
	194E-40/63	194E-40-C4
	194E-80/100	194E-80-C4

Accessoires



Description		Compatible	Référence
Contact Auxiliaire	1 N.O. + 1 N.C.	194E-E25...100	194E-E-P11
		194E-A25...100	194E-A-P11
Contact Auxiliaire	1 enclcht Avancé + 1 Coupure Retardé	194E-E25...100	194E-E-PL11
		194E-A25...100	194E-A-PL11
Contact Auxiliaire	1 Coupure Retardé	194E-E16	194E-E16-PD10
		194E-E25...100	194E-E-PD10
		194E-A16	194E-A16-PD10
		194E-A25...100	194E-A-PD10
Contact Auxiliaire	2 N.O. + 2 N.C.	194E-E25...100	194E-E-P22
		194E-A25...100	194E-A-P22
Module de Neutre		194E-E16	194E-E16-TN
		194E-E25/32	194E-E32-TN
		194E-E40/63	194E-E63-TN
		194E-E80/100	194E-E100-TN
		194E-A16	194E-A16-TN
		194E-A25/32	194E-A32-TN
		194E-A40/63	194E-A63-TN
		194E-A80/100	194E-A100-TN
Module de Terre		194E-E16	194E-E16-PE
		194E-E25/32	194E-E32-PE
		194E-E40/63	194E-E63-PE
		194E-E80/100	194E-E100-PE
		194E-A16	194E-A16-PE
		194E-A25/32	194E-A32-PE
		194E-A40/63	194E-A63-PE
		194E-A80/100	194E-A100-PE

Boîtiers Plastiques



Description	Compatible	Référence
Dimensions: 125x180x105 mm.	194E-A	194E-G3663
Pour 194E-40/63 en 3 et 4 Poles		
Pour 194E-25/32 en 6 Poles		
Dimensions: 175x230x120 mm.	194E-A	194E-G3665
Pour 194E-80/100 en 3 et 4 Poles		
Pour 194E-40/63 en 6 Poles		

Accessoires Pour 194U

Description	Montage	Compatible	Référence
Borne de Terre	Base/Rail Din	30A et 60A	194U-A60-PE
	Base/Rail Din	125A	194U-A100-PE
	Frontal/Porte	30A et 60A	194U-E60-PE
	Frontal/Porte	125A	194U-E100-PE
Contact Auxiliaire	NC	30...160A	194U-NC
	NO		194U-NO
	NO/NC	30...160A	194U-NONC
Cache Bornes	3 poles	30...125A	194U-C3
		160A	194U-160-C3
	4 poles	30...125A	194U-C3 + 194U-C1
		160A	194U-160-C4
LOTO Acc de Cadenassage		Montage sur Base 30...160 A	194U-LOTO

Commutateurs 194L

CommutationUL file n°: E54612

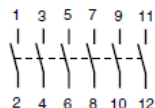
Caractéristiques:

- ON-OFF, étoile triangle, inverseur et d'autres fonctionnalités sont disponibles.
- Montage sur porte, rail Din.
- Conçu comme un contrôleur manuel de moteur.
- Poignée IP66.
- Bornes facilement accessibles.

Guide de sélection: 194-TD002



I AC-21A [A]	Poles	Montage	Référence	configuration			
				Poignée/Plaque	Légende	Type n°	
ON-OFF							
12	1	Frontal/Porte	194L-E12-1751	4, 6			
	2	Frontal/Porte	194L-E12-1752				
	3	Frontal/Porte	194L-E12-1753				
	4	Frontal/Porte	194L-E12-1754				
	6	Frontal/Porte	194L-E12-1756				
16	1	Frontal/Porte	194L-E16-1751		194L-HE...		
	2	Frontal/Porte	194L-E16-1752				
	3	Frontal/Porte	194L-E16-1753				
	4	Frontal/Porte	194L-E16-1754				
	6	Frontal/Porte	194L-E16-1756				
20	1	Frontal/Porte	194L-E20-1751		4	A, E	001
	2	Frontal/Porte	194L-E20-1752		6	A, E, I, P	175
	3	Frontal/Porte	194L-E20-1753		A, E, G, I, L, N		
	4	Frontal/Porte	194L-E20-1754				
	6	Frontal/Porte	194L-E20-1756				
25	1	Frontal/Porte	194L-E25-1751	194L-HC...			
	2	Frontal/Porte	194L-E25-1752			4	B, D
	3	Frontal/Porte	194L-E25-1753		6	A, C, E, I, L	175
	4	Frontal/Porte	194L-E25-1754		G, N		
	6	Frontal/Porte	194L-E25-1756				
32	3	Frontal/Porte	194L-E32-1753				
	4	Frontal/Porte	194L-E32-1754				
	6	Frontal/Porte	194L-E32-1756				
40	3	Frontal/Porte	194L-E40-1753				
	4	Frontal/Porte	194L-E40-1754				
	6	Frontal/Porte	194L-E40-1756				



Sectionneurs 194R

UL file n°: E47426

Caractéristiques:

- Avec ou sans fusibles.
- Disponible jusqu'à 1250A IEC.
- Extrêmement compact.
- Poignée cadenassable disponible.

Gude de sélection: 194R-TD001



Sectionneurs Sans Fusibles IEC

Courant [A]	Puissance Maximale [kW]			Nbre Poles	Taille	Référence
	200/230V	380/400/415V	660/690V			
40	7.5	15	20	3	A2	194R-N30-1753
80	15	30	40	3	B2	194R-N60-1753
125	-	63	55	3	F1	194R-NE125-1753
160	-	80	55	3	F1	194R-NE160-1753
250	-	132	90	3	F2	194R-NE250-1753
400	-	220	150	3	F3	194R-NE400-1753
630	-	280	150	3	F3	194R-NE630-1753
800	-	450	185	3	F4	194R-NE800-1753
1250	-	710	415	3	F5	194R-NE1250-1753
125	-	63	55	4	F1	194R-NE125-1754
160	-	80	55	4	F1	194R-NE160-1754
250	-	132	90	4	F2	194R-NE250-1754
400	-	220	150	4	F3	194R-NE400-1754
630	-	280	150	4	F3	194R-NE630-1754
800	-	450	185	4	F4	194R-NE800-1754
1250	-	710	415	4	F5	194R-NE1250-1754

Sectionneurs à Fusibles IEC DIN— 3 poles

Courant [A]	Puissance Maximale [kW]			Fusible DIN	Taille	Référence
	200/230V	380/400/415V	660/690V			
32	9	18.5	30	NH000	B1	194R-D32-1753
63	18.5	30	55	NH000	B1	194R-D63-1753
125	-	63	90	DIN 00	F13	194R-D125-1753
160	-	80	110	DIN 00	F13	194R-D160-1753
250	-	132	220	DIN T1	F15	194R-D250-1753
400	-	220	220	DIN T2	F16	194R-D400-1753
630	-	355	295	DIN T3	F17	194R-D630-1753
800	-	450	400	DIN T3	F17	194R-D800-1753
1250	-	560	400	DIN T4	F18	194R-D1250-1753

UL/CSA Sectionneurs à Fusibles

Courant [A]	Puissance Maximale [Hp]			Fusibles	Taille	Référence
	240 V	480 V	600 V			
UL Class CC Fuse CSA HRCI-MISC						
30	7.5	15	20	30A CC, HRCI-Misc	A1	194R-C30-1753
CSA HRCII-C Fuse						
30	7.5	15	20	30A HRCII-C	B1	194R-H30-1753
60	15	30	50	60A HRCII-C	B1	194R-H60-1753
UL Class J Fuse CSA HRCI-J						
30	7.5	15	20	30A ClassJ, HRCI-J	A1	194R-J30-1753
60	15	30	50	60A ClassJ, HRCI-J	B1	194R-J60-1753
100	30	60	75	100A ClassJ, HRCI-J	F5	194R-J100-1753
200	60	125	150	200A ClassJ, HRCI-J	F6	194R-J200-1753
400	125	520	350	400A ClassJ, HRCI-J	F7	194R-J400-1753
600	200	500	500	600A ClassJ, HRCI-J	F8	194R-J600-1753
UL Class J Fuse CSA HRCI-J						
800	200	500	500	800A Class L, HRCIL	F0	194R-J30-1753

UL/CSA Sectionneurs Sans Fusibles

Courant [A]	Puissance Maximale [Hp]			Nbre Poles	Taille	Référence
	240 V	480 V	600 V			
30	7.5	15	20	3	A2	194R-N30-1753
60	15	30	40	3	B2	194R-N60-1753
100	30	75	100	3	F1	194R-NU100-1753
200	75	150	200	3	F1	194R-NU200-1753
400	125	250	350	3	F2	194R-NU400-1753
600	200	400	350	3	F3	194R-NU600-1753
800	200	500	500	3	F4	194R-NU800-1753
1200	200	500	500	3	F4	194R-NU1200-1753
100	30	75	100	3	F1	194R-NU100-1754
200	75	150	200	3	F1	194R-NU200-1754
400	125	250	350	3	F2	194R-NU400-1754
600	200	400	350	3	F3	194R-NU600-1754
800	200	500	500	3	F4	194R-NU800-1754
1200	200	500	500	3	F4	194R-NU1200-1754

Poignées Cadenassables 194R (3 Cadenas)

Description	Couleur	IP	Compatible	Référence
	Noir	IP66	A1, A2, B1, B2	194R-PB
	Rouge/Jaune			194R-PY
Poignée avec bouton test et cadenassable	Noir	IP66	A1, A2, B1, B2	194R-PBT
	Rouge/Jaune			194R-PYT
	Noir	IP66	F1, F2, F3, F13, F14, F15, F16	194R-HM4
	Rouge/Jaune			194R-HM4E
	Noir	IP65	F4, F5, F17, F18	194R-HM4-L
	Rouge/Jaune			194R-HM4E-L
	Noir	IP65	F4, F5, F17, F18	194R-HM4-N2-L
	Rouge/Jaune			194R-HM4E-N2-L

Accessoires pour 194R

Extensions d'axe



Longueur d'Axe [mm]	Compatible	Référence
300	A1, A2, B1, B2	194R-S1
530		194R-S2
320	F1, F2, F3, F13, F14, F15, F16	194R-R7
560		194R-R8
320	F4, F5	194R-R9
560		194R-R10
320	F17, F18	194R-R11
560		194R-R12

Extension d'Axe avec poignée selon NFPA 79



Longueur d'Axe [mm]	Compatible	Référence
300	A1, A2, B1, B2	194R-N1
530		194R-N2
320	F1, F2, F3, F13, F14, F15, F16	194R-HM4-NFPA1
560		194R-HM4-NFPA3
320	F17, F18	194R-HM4-NFPA2
560		194R-HM4-NFPA4

Contacts Auxiliaires

Description	Type	Compatible	Référence
Contacts Auxiliaires	N.O.	A1, A2, B1, B2, F13, F14, F15, F16, F17, F18	800F-X10
	N.C.		800F-X01
	N.O.E.M		800F-X10E
	N.C.L.B.		800F-X01L
Contact Auxiliaire N.O./N.C.	1er Niveau	F1, F2, F3, F4, F5	194R-1STNONC
	2ème Niveau		194R-2NDNONC

Contacts Auxiliaires

Courant [A]	Compatible	Taille	Référence
40	194R- 30-1753	A1, A2	194R-30-NN
80	194R- 60-1753	B1, B2	194R-60-NN

Caches Bornes

Description	Compatible	Nbre Poles	Taille	Référence
Cache Bornes	Sect. avec Fusibles (30 A) et sans Fusibles (40 A)	3	A1, A2	194R-30-C3
	Sect avec Fusibles (60 A) et Sans Fusible (80 A)	3	B1, B2	194R-60-C3
Cache Bornes	4ème pole (30/40 A)	1	A1, A2	194R-30-C1
	4ème pole (60/80 A)	1	B1, B2	194R-60-C1
Cache Bornes Sectionneur IEC sans Fusibles	Sectionneur IEC, 125...160 A	3	F1	194R-LNC7
		4		194R-LNC8
	Sectionneur IEC, 250 A	3	F2	194R-LNC9
		4		194R-LNC10
	Sectionneur IEC, 400...630 A	3	F3	194R-LNC11
		4		194R-LNC12
	Sectionneur IEC, 800 A	3	F4	194R-LNC13
		4		194R-LNC14
	Sectionneur IEC, 1250 A	3	F5	194R-LNC15
		4		194R-LNC16
Cache Bornes Sectionneur IEC avec Fusibles	Sectionneur IEC, 100...160 A	3	F13, F14	194R-LNC27
	Sectionneur IEC, 200...400 A	3	F15, F16	194R-LNC28
	Sectionneur IEC, 630...800 A	3	F17	194R-LNC29
	Sectionneur IEC	3	F18	194R-LNC30

Contacteurs

Minicontacteurs IEC 100-K

UL file n°: E3125

Caractéristiques:

- Conçu pour des applications légères.
- Gamme de courant 5...12 A.
- Taille réduite pour un gain de place.
- Applications démarrage direct et inverseur.
- Les versions avec bobines CA ou CC sont de mêmes dimensions.



Gude de sélection: 100-TD013

Mini-contacteurs 3-poles

kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence
2.2	5A	20A	1NO	110VCA	100-K05D10
2.2	5A	20A	1NC	110VCA	100-K05D01
4	9A	20A	1NO	110VCA	100-K09D10
4	9A	20A	1NC	110VCA	100-K09D01
5.5	12A	20A	1NO	110VCA	100-K12D10
5.5	12A	20A	1NC	110VCA	100-K12D01
2.2	5A	20A	1NO	230VCA	100-K05KF10
2.2	5A	20A	1NC	230VCA	100-K05KF01
4	9A	20A	1NO	230VCA	100-K09KF10
4	9A	20A	1NC	230VCA	100-K09KF01
5.5	12A	20A	1NO	230VCA	100-K12KF10
5.5	12A	20A	1NC	230VCA	100-K12KF01
2.2	5 A	20A	1NO	24 VCC	100-K05DJ10
2.2	5 A	20A	1NC	24 VCC	100-K05DJ01
4	9 A	20A	1NO	24 VCC	100-K09DJ10
4	9 A	20A	1NC	24 VCC	100-K09DJ01
5.5	12 A	20A	1NO	24 VCC	100-K12DJ10
5.5	12 A	20A	1NC	24 VCC	100-K12DJ01

Pour d'autres Tensions de Bobine voir la Publication 100-TD013

Mini-contacteurs 4-poles

kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence
2.2	5 A	20 A	-	110VCA	100-K05D400
4	9 A	20 A	-	110VCA	100-K09D400
5.5	12 A	20 A	-	110VCA	100-K12D400
2.2	5 A	20 A	-	230VCA	100-K05KF400
4	9 A	20 A	-	230VCA	100-K09KF400
5.5	12 A	20 A	-	230VCA	100-K12KF400
2.2	5 A	20 A	-	24VCC	100-K05DJ400
4	9 A	20 A	-	24VCC	100-K09DJ400
5.5	12 A	20 A	-	24VCC	100-K12DJ400

Pour d'autres Tensions de Bobine voir la Publication 100-TD013

Blocs de Contacts Auxiliaires



Contacts	Référence
2NO	100-KFC20
2NC	100-KFC02
1NO-1NC	100-KFC11
4NO	100-KFC40
3NO-1NC	100-KFC31
2NO-2NC	100-KFC22

Protection de Surtensions



Type	Tension	Référence
RC	24...48VCA	100-KFSC50
RC	110...280VCA	100-KFSC280
RC	380...480VCA	100-KFSC480
Varistor	12...55VCA/12...77VCC	100-KFSV55
Varistor	56...136VCA/78...180VCC	100-KFSV136
Varistor	137...277VCA/181...250VCC	100-KFSV277
Diode	12...250VCC	100-KFSD250

Mécanisme de Verrouillage



Description	Référence
Mécanisme de verrouillage	100-KMCH

Modules de Connection



Description	Référence
Module Connection ECO 140M-C avec 100-K	140M-C-PEK12

Kit de Cablage Inverseur et Etoile/Triangle



Description	Référence
Kit de Cablage Inverseur ou Etoile Triangle	100-KPR

Contacteurs IEC 100-C

Caractéristiques:

- Gamme de courant 9...97 A.
- Bobines AC ou DC.
- Disponible en 3 tailles compactes 45, 54, 72 mm de largeur.
- Bobines réversibles (cotés alimentation et charge).
- Bornes à double cages à partir de 100-C30.
- Accessoires communs à toutes les tailles.



UL file n°: E3125

Gude de sélection: 100-TD013

kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence
4	9 A	32 A	1NO	110VCA	100-C09KD10
4	9 A	32 A	1NC	110VCA	100-C09KD01
5.5	12 A	32 A	1NO	110VCA	100-C12KD10
5.5	12 A	32 A	1NC	110VCA	100-C12KD01
7.5	16 A	32 A	1NO	110VCA	100-C16KD10
7.5	16 A	32 A	1NC	110VCA	100-C16KD01
11	23 A	32 A	1NO	110VCA	100-C23KD10
11	23 A	32 A	1NC	110VCA	100-C23KD01
15	30 A	65 A	-	110VCA	100-C30KD00
18.5	37 A	65 A	-	110VCA	100-C37KD00
22	43 A	85 A	-	110VCA	100-C43KD00
30	55 A	85 A	-	110VCA	100-C55KD00
32	60 A	100 A	-	110VCA	100-C60KD00
40	72 A	100 A	-	110VCA	100-C72KD00
45	85 A	100 A	-	110VCA	100-C85KD00
55	97 A	130 A	-	110VCA	100-C97KD00
4	9 A	32 A	1NO	230VCA	100-C09KF10
4	9 A	32 A	1NC	230VCA	100-C09KF01
5.5	12 A	32 A	1NO	230VCA	100-C12KF10
5.5	12 A	32 A	1NC	230VCA	100-C12KF01
7.5	16 A	32 A	1NO	230VCA	100-C16KF10
7.5	16 A	32 A	1NC	230VCA	100-C16KF01
11	23 A	32 A	1NO	230VCA	100-C23KF10
11	23 A	32 A	1NC	230VCA	100-C23KF01
15	30 A	65 A	-	230VCA	100-C30KF00
18.5	37 A	65 A	-	230VCA	100-C37KF00
22	43 A	85 A	-	230VCA	100-C43KF00
30	55 A	85 A	-	230VCA	100-C55KF00
32	60 A	100 A	-	230VCA	100-C60KF00
40	72 A	100 A	-	230VCA	100-C72KF00
45	85 A	100 A	-	230VCA	100-C85KF00
55	97 A	130 A	-	230VCA	100-C97KF00
kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence

4	9 A	32 A	1NO	24VCC	100-C09EJ10
4	9 A	32 A	1NC	24VCC	100-C09EJ01
5.5	12 A	32 A	1NO	24VCC	100-C12EJ10
5.5	12 A	32 A	1NC	24VCC	100-C12EJ01
7.5	16 A	32 A	1NO	24VCC	100-C16EJ10
7.5	16 A	32 A	1NC	24VCC	100-C16EJ01
11	23 A	32 A	1NO	24VCC	100-C23EJ10
11	23 A	32 A	1NC	24VCC	100-C23EJ01
15	30 A	65 A	-	24VCC	100-C30EJ00
18.5	37 A	65 A	-	24VCC	100-C37EJ00
22	43 A	85 A	-	24VCC	100-C43EJ00
30	55 A	85 A	-	24VCC	100-C55EJ00
32	60 A	100 A	-	24VCC	100-C60DJ00
40	72 A	100 A	-	24VCC	100-C72DJ00
45	85 A	100 A	-	24VCC	100-C85DJ00
55	97 A	130 A	-	24VCC	100-C97DJ00

Pour d'autres Tensions de Bobine voir la Publication 100-TD013

Blocs de Contacts Auxiliaires – Montage Frontal



Contacts	Référence
2NC	100-FA02
1NO-1NC	100-FA11
2NO	100-FA20
2NO-2NC	100-FA22
3NO-1NC	100-FA31
4NO	100-FA40
2NO (1 early break) - 2NC (1 late make)	100-FAL22

Blocs de Contacts Auxiliaires – Montage Latéral



Contacts	Référence
1NC	100-SB01
1NO	100-SB10
2NC	100-SB02
1NO-1NC	100-SB11
2NO	100-SB20
1NC (early break) - 1NC (late make)	100-SBL11

Modules Temporisation



Tension	Fonction	Type	Tempo	Référence
CA	On-Delay	Pneumatique	0.3...30 s	100-FPTA30
CA	On-Delay	Pneumatique	1.8...180 s	100-FPTA180
CA	Off-Delay	Pneumatique	0.3...30 s	100-FPTB30
CA	Off-Delay	Pneumatique	1.8...180 s	100-FPTB180

Tension	Fonction	Type	Tempo	Référence
110...240 V	On-Delay	Electronique	1...30 s	100-ETA30
110...240 V	On-Delay	Electronique	10...180 s	100-ETA180
110...240 V	Etoile Triangle	Electronique	1...30 s	100-ETY30

Mécanismes de verrouillage



Description	Référence
Mécanisme de verrouillage sans contacts aux	100-MCA00
Mécanisme de verrouillage avec 2 contacts NC	100-MCA02
Acc couplage – sans espacement	100-S0
Acc couplage – avec espacement de 9 mm	100-S9

Kits de Cablage Inverseur



Compatible avec les Contacteurs	Référence
100-C09...C23	105-PW23
100-C30...C37	105-PW37
100-C43...C55	105-PW55
100-C60...C97	105-PW85

Kits de Cablage Etoile Triangle



Contacteur Triangle	Contacteur Etoile	Référence
100-C09...C23	100-C09...C23	170-PW23
100-C30...C37	100-C09...C23	170-PW37
100-C43	100-C30	170-PW43
100-C55	100-C37	170-PW55
100-C60...C72	100-C37...C43	170-PW72
100-C85...C97	100-C60...C72	170-PW85

Contacteurs IEC 100-E (au-delà de 100A)

UL file n°: E3125

Caractéristiques:

- 55...560 kW @ 400V.
- 75...900 HP @ 460V.
- Gamme de courant jusque 2650 A
- Taille compacte.
- Gamme complète d'accessoires.

Gude de sélection: 100-TD013

Bobines

- AC/DC.
- Large gamme de tension.
- Basse puissance.
- Option Interface PLC.



Contacteurs avec Bobine Electronique Standard

kW	AC-3	AC-1	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence ²
55	116 A	160 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E116KJ11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E146KJ11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E190KJ11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E205KJ11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E265KJ11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E305KJ11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E370KJ11
55	116 A	160 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E116KD11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E146KD11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E190KD11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E205KD11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E265KD11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E305KD11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E370KD11

¹) Bornes à Cage Incluses. Pour Commander sans les bornes à Cage enlever le "L".

²) Pour d'autres Tensions de Bobine voir la Publication 100-TD013

Contacteurs avec Interface PLC

kW	AC-3	AC-1	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence²
55	116 A	160 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E116EJ11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E146EJ11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E190EJ11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E205EJ11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E265EJ11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E305EJ11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E370EJ11
200	400 A	600 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E400EJ11
250	460 A	700 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E460EJ11
315	580 A	800 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E580EJ11
400	750 A	1050 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E750EJ11
475	860 A	1350 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E860EJ11
560	1060 A	1650 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E1060EJ11
-	-	1260 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E1260EJ11
55	116 A	160 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E116ED11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E146ED11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E190ED11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E205ED11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E265ED11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E305ED11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E370ED11
200	400 A	600 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E400ED11
250	460 A	700 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E460ED11
315	580 A	800 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E580ED11
400	750 A	1050 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E750ED11
475	860 A	1350 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E860ED11
560	1060 A	1650 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E1060ED11
-	-	1260 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E1260ED11
-	-	2050 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E2050ED11
-	-	2650 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E2650ED11

¹⁾ Bornes à Cage Incluses. Pour Commander sans les bornes à Cage enlever le "L".

²⁾ Pour d'autres Tensions de Bobine voir la Publication on 100-TD013

Contacts Auxiliaires – Montage Latéral



Diagramme	Contacts	Compatible	Référence
	1NO-1NC	100-E116...E370	100-ES1-11
	1NO-1NC	100-E116...E370	100-ES2-11
	1NO-1NC	100-E400...E2650	100-ES3-11
	1NO-1NC	100-E400...E2650	100-ES4-11

Bornes à Cage



Description	Compatible	Référence
Kit de 2 bornes pour 100-E116*L et 100-E146*L	100-E116...100-E146	100-ECL146
	100-E190...100-E205	100-ETL205
	100-E265...100-E370	100-ETL370
	100-E265...100-E370	100-ETL370B
	100-E400...100-E460	100-ETL580
Bornes à Cage • Kit de Trois	100-E580...E750, 100-E1260	100-ETL750
	100-E860	100-ETL860
	100-E1060	100-ETL1060
	100-E1060	100-ETL1060B

Mécanismes de verrouillage



Compatible	Référence
100-E116...100-E146	100-EM1-00
100-E90...100-E205	100-EM1-00
100-E265...100-E370	100-EM1-00
100-E116...100-E146 Jusqu'à 100-E190...100-E205	100-EM4-00
100-E190...100-E205 Jusqu'à 100-E265...100-E370	100-EM5-00
100-E400...100-E750, 100-E1260	100-EM2-00
100-E860...100-E1060, 100-E2050...100-E2650	100-EM3-00

Caches Bornes



Description	Compatible	Référence
Caches Bornes pour Contacteurs avec Bornes à Cage	100-E116...100-E146	100-ETS146L
	100-E190...100-E205	100-ETS205L
	100-E265...100-E370	100-ETS370L
	100-E400...100-E460	100-ETS460L
	100-E580...100-E750	100-ETS750L
Caches Bornes pour Contacteurs avec Cosses	100-E190...100-E205	100-ETS205C
	100-E265...100-E370	100-ETS370C
	100-E400...100-E460	100-ETS460C
	100-E580...100-E750, 100-E1260	100-ETS750C

Kit de Cablage de Puissance



Description	Compatible	Référence
Kit Inverseur	100-E116...100-E146	105-PW146
	100-E190...100-E205	105-PW205 (1)
	100-E265...100-E370	105-PW370 (1)
	100-E400...100-E460	105-PW460 (2)
	100-E580...100-E750	105-PW750 (2)
Kit Etoile Triangle	100-E116...100-E146	170-PW146
	100-E116...100-E146	170-PW190
	100-E190...100-E205	170-PW205
	100-E190...100-E205	170-PW265
	100-E265...100-E370	170-PW370
	100-E400...100-E460	170-PW460
	100-E400...100-E460	170-PW580
Barre de Court-Circuitage	100-E116...100-E146	170-PWY146
	100-E190...100-E205	170-PWY205
	100-E265...100-E370	170-PWY370
	100-E400...100-E460	170-PWY460
	100-E580...100-E750	170-PWY750

Contacteurs de Sécurité IEC 100S-C/-E

De CUL file n°: E3125

Caractéristiques:

- Gamme de courant 100S-C: 9...97 A.
- Gamme de courant 100S-E: 116...750 A.
- Bobines CA ou CC.
- Contacts mécaniquement liés ou en miroir.
- Sécurité améliorée.

Gude de sélection: 100-TD013



Contacteurs 100S-C

kW	AC-3	AC-1	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence
4	9 A	32 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C09D14BC
5.5	12 A	32 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C12D14BC
7.5	16 A	32 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C16D14BC
11	23 A	32 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C23D14BC
15	30 A	65 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C30D14BC
18.5/20	37 A	65 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C37D14BC
22	43 A	85 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C43D14BC
30	55 A	85 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C55D14BC
32	60 A	100 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C60D14BC
40	72 A	100 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C72D14BC
45	85 A	100 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C85D14BC
55	97 A	100 A	1NO+4NC	110 VCA	100S-C97D14BC

kW	AC-3	AC-1	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence
4	9 A	32 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C09KF14BC
5.5	12 A	32 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C12KF14BC
7.5	16 A	32 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C16KF14BC
11	23 A	32 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C23KF14BC
15	30 A	65 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C30KF14BC
18.5/20	37 A	65 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C37KF14BC
22	43 A	85 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C43KF14BC
30	55 A	85 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C55KF14BC
32	60 A	100 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C60KF14BC
40	72 A	100 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C72KF14BC
45	85 A	100 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C85KF14BC
55	97 A	100 A	1NO+4NC	230 VCA	100S-C97KF14BC

kW	AC-3	AC-1	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence
4	9 A	32 A	1NO+4NC	Bob. Electr 24 VCC	100S-C09EJ14BC
5.5	12 A	32 A	1NO+4NC	Bob. Electr 24 VCC	100S-C12EJ14BC
7.5	16 A	32 A	1NO+4NC	Bob. Electr 24 VCC	100S-C16EJ14BC
11	23 A	32 A	1NO+4NC	Bob. Electr 24 VCC	100S-C23EJ14BC
15	30 A	65 A	1NO+4NC	Bob. Electr 24 VCC	100S-C30EJ14BC
18,5/20	37 A	65 A	1NO+4NC	Bob. Electr 24 VCC	100S-C37EJ14BC
22	43 A	85 A	1NO+4NC	Bob. Electr 24 VCC	100S-C43EJ14BC
30	55 A	85 A	1NO+4NC	Bob. Electr 24 VCC	100S-C55EJ14BC
32	60 A	100 A	1NO+4NC	24 VCC à Diode	100S-C60DJ14BC
40	72 A	100 A	1NO+4NC	24 VCC à Diode	100S-C72DJ14BC
45	85 A	100 A	1NO+4NC	24 VCC à Diode	100S-C85DJ14BC
55	97 A	100 A	1NO+4NC	24 VCC à Diode	100S-C97DJ14BC

Notes: Tous les accessoires de la gamme des contacteurs 100-C peuvent être utilisés, exceptés les blocs contacts
Le Suffixe BC correspond a des contacts bifurqués. Changez le suffixe à -C pour des contacts standards.

Contacteurs 100S-E

kW	AC-3	AC-1	Cont. Aux	Tension Bobine	Référence
55	116 A	160 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E116KJ12C
75	146 A	225 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E146KJ12C
90	190 A	275 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E190KJ12C
110	205 A	350 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E205KJ12C
132	265 A	400 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E265KJ12C
160	305 A	500 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E305KJ12C
200	370 A	600 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E370KJ12C
200	400 A	600 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E400EJ12C
250	460 A	700 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E460EJ12C
315	580 A	800 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E580EJ12C
400	750 A	1050 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E750EJ12C
55	116 A	160 A	1NO+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E116KD12C
75	146 A	225 A	1NO+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E146KD12C
90	190 A	275 A	1NO+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E190KD12C
110	205 A	350 A	1NO+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E205KD12C
132	265 A	400 A	1NO+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E265KD12C
160	305 A	500 A	1NO+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E305KD12C
200	370 A	600 A	1NO+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E370KD12C
200	400 A	600 A	1NO+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E400ED12C
250	460 A	700 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E460EJ12C
315	580 A	800 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E580EJ12C
400	750 A	1050 A	1NO+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E750EJ12C

Nota: Les 2 contacts NC correspondent à 1 contact standard et 1 contact en miroir

Relais de Protection Moteur

Conçu pour une intégration avec les contacteurs 100, la large gamme de relais de protection offre un choix de relais bi-métal conventionnel jusqu'aux relais de protection électroniques ; ceux-ci offrant une protection supérieure avec des options de connectivités et de fonctionnalités.



Gude de sélection:

- 193-K/T1: 193-TD010
- E1: 193-TD011
- E100: 193-TD013
- E300/E200: 193-TD006

Caractéristiques:

- Large choix de produit de protection moteur.
- Connectivité réseau en option.
- Basse consommation.

Relais Thermique Bimétal pour Mini-Contacteurs 100-K - 193-K

UL file n°: E14840



Plage de Réglage	Réarmement	Classe Décl.	Contacts	Compatible	Référence
0.1...0.16 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA16
0.16...0.25 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA25
0.25...0.40 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA40
0.35...0.50 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA50
0.45...0.63 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA63
0.55...0.80 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KA80
0.75...1.0 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB10
0.90...1.3 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB13
1.1...1.6 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB16
1.4...2.0 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB20
1.8...2.5 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB25
2.3...3.2 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB32
2.9...4.0 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB40
3.5...4.8 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB48
4.5...6.3 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K05...K12	193-KB63
5.5...7.5 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K09...K12	193-KB75
7.2...10.0 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K09...K12	193-KC10
9.0...12.5 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-K12	193-KC12

Relais Thermique Bimétal pour Contacteurs 100-C - 193-T1

UL file n°: E14840



Plage de Réglage	Réarmement	Classe Décl.	Contacts	Compatible	Référence
0.16...0.25 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA25
0.25...0.40 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA40
0.35...0.50 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA50
0.45...0.63 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA63
0.55...0.80 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AA80
0.75...1.0 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB10
0.90...1.3 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB13
1.1...1.6 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB16
1.4...2.0 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB20
1.8...2.5 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB25
2.3...3.2 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB32
2.9...4.0 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB40
3.5...4.8 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB48
4.5...6.3 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB63
5.5...7.5 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AB75
7.2...10.0 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AC10
9.0...12.5 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-T1AC12
11.3...16 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	10C12...C23	193-T1AC16
15...20 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C16...C23	193-T1AC20
17.5...21.5 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C16...C23	193-T1AC21
21...25 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C23	193-T1AC25
24.5...30 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C30...C37	193-T1BC30
29...36 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C30...C37	193-T1BC36
33...38 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C37	193-T1BC38
35...47 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C43...C55	193-T1CC47
45...60 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C60...C85	193-T1CC60
58...75 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	100-C72...C85	193-T1CC75
72...90 A	Man/Auto	10	1NO-1NC	Standalone	193-T1CC90

Relais Thermique Electronique Basique E1Plus - 193-ED

These products will be discontinued in April 2021 (subject to change) and are replaced by the product family E100.



UL file n°: E14840

Plage de Réglage	Réarmement	Classe Décl.	Contacts	Compatible	Référence
0.1...0.5 A	Manual	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1AB
0.2...1 A	Manual	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1BB
1...5 A	Manual	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1CB
3.2...16 A	Manual	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1DB
5.4...27 A	Manual	10	1NO-1NC	100-C09...C23	193-ED1EB
5.4...27 A	Manual	10	1NO-1NC	100-C30...C43	193-ED1ED
9...45 A	Manual	10	1NO-1NC	100-C30...C43	193-ED1FD
1...5 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Traversant	193-ED1CP
3.2...16 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Traversant	193-ED1DP
5.4...27 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Traversant	193-ED1EP

Relais Thermique Electronique Evolué E1Plus - 193-EE

Ces produits seront arrêtés en Avril 2021 et seront remplacés par le E100.



UL file n°: E14840

Plage de Réglage	Réarmement	Classe Décl.	Contacts	Compatible	Référence
0.1...0.5 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C09...C23	193-EEAB
0.2...1 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEBB
1...5 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EECB
3.2...16 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEDB
5.4...27 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEEB
1...5 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C30...C55	193-EECD
3.2...16 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEDD
5.4...27 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEED
9...45 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEFD
11...55 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEQD
5.4...27 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C60...C97	193-EEEE
18...90 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-EEGE

Plage de Réglage	Réarmement	Classe Décl.	Contacts	Compatible	Référence
30...150 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-E116...E146	193-EEHJ
40...200 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-E190...E205	193-EEJJ
1...5 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Traversant	193-EECP
3.2...16 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Traversant	193-EEDP
5.4...27 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Traversant	193-EEEP

Note: Les versions compatibles avec les 100-E n'ont pas les cosses

Accessoires

Les Accessoires pour les 193-ED et EE seront arrêtés en Avril 2021.

Support de montage sur rail DIN / panneau



Compatible	Référence
193-ED et 193-EE_B	193-EPB
193-EE_D	193-EPD
193-EE_E	193-EPE
193-T1 A A/ AB/BC	193-T1APM

Mécanisme Electronique de Reset



Tension	Compatible	Référence
100 VCA	193-T1/193-K	193-T1RD
220...240 VCA	193-T1/193-K	193-T1RKF
24 VCC	193-T1/193-K	193-T1RZJ

Module d'extension latéral pour 193-EE



Réseau	Protection		Reset	Entrée PTC	I/O	Référence
	Anti-Blocage					
Non	Oui	Oui	Non	Non	Non	193-EJM
Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	193-EPT
Non	Non	Oui	Non	Non	Non	193-ERR
DeviceNet	Oui	Oui	Non	2 I - 1 O		193-EDN
EtherNet/IP	Oui	Oui	Non	2 I - 1 O		193-ETN
ProfiBus DP	Oui	Oui	Non	2 I - 1 O		193-EPRB

Reset Déporté (IP66)



Description	Compatible	Référence
Bouton Reset	193-K/ED/EE	800FP-R611
Axe Reset	193-K/ED/EE	800F-ATR08

Afficheur E1Plus



Description	Compatible	Référence
Indicateur a Led	193-EE/EJM/EPT/ERR	193-ERID

Relais Thermique Intelligent Basique E100 – 193-1EE



UL file n°: E14840

Plage de Réglage	Réarmement	Classe Décl.	Contacts	Compatible	Référence
0.1...0.5 A	Manuel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EEAB
0.2...1 A	Manuel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EEBB
1...5 A	Manuel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EECB
3.2...16 A	Manuel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EEDB
5.4...27 A	Manuel	10, 20	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EEEB
5.4...27 A	Manuel	10, 20	1NO-1NC	100-C30...C55	193-1EEED
9...55 A	Manuel	10, 20	1NO-1NC	100-C30...C55	193-1EEFD
20...100 A	Manuel	10, 20	1NO-1NC	100-C60...C97	193-1EEGE
1.0...5.0	Manuel	10, 20	1NO-1NC	Traversant	193-1EECP
3.2...16	Manuel	10, 20	1NO-1NC	Traversant	193-1EEDP
5.4...27	Manuel	10, 20	1NO-1NC	Traversant	193-1EEEP
11...55	Manuel	10, 20	1NO-1NC	Traversant	193-1EEFP
20...100	Manuel	10, 20	1NO-1NC	Traversant	193-1EEGP

Relais Thermique Intelligent Evolué E100 – 193-1EF



UL file n°: E14840

Plage de Réglage	Réarmement	Classe Décl.	Contacts	Compatible	Référence
Montage direct sur le contacteur					
0.1...0.5 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C09...C23	193-1EFAB
0.2...1.0 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFBB
1.0...5.0 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFCB
3.2...16 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFDB
5.4...27 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFEB
5.4...27 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C30...C55	193-1EFED
11...55 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFFD
20...100 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	100-C60...C97	193-1EFGE
Montage sur panneau/rail DIN Rail et traversant					
1.0...5.0 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Tous les contacteurs	193-1EFCP
3.2...16 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFDP
5.4...27 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFEP
11...55 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFFP
20...100 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFGP

Plage de Réglage	Réarmement	Classe Décl.	Contacts	Compatible	Référence
Montage sur panneau/rail DIN Rail et Traversant					
30...150 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC	Tous les contacteurs utiliser des transformateurs de courant	193-1EFHZ
40...200 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFJZ
60...300 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFKZ
100...500 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFLZ
120...600 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFMZ
160...800 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFNZ
80...400 A	Man/Auto	10/15/20/30	1NO-1NC		193-1EFWZ

Accessoires

Support de montage sur rail DIN / panneau

UL file n°: E14840



Taille	Compatible	Référence
E100 Taille B	193-1EE, 193-1EF	193-1EPB
E100 Taille D		193-1EPD
E100 Taille E		193-1EPE
Relais Bimétal	193-T1 A A/ AB/BC	193-T1APM

Reset à Distance



Tension	Compatible	Référence
240 VCA	193-1EE, 193/592-1EF	193-1EPB
120 VCA		193-1EPD
24 VCC		193-1EPE
100 VCA	193-T1/193-K	193-T1RD
220...240 VCA		193-T1RKF
24 VCC		193-T1RZJ



Modules d'extension pour E100



Fonction	Compatible	Référence
Module Protection Universel (GF/jam)	193-1EF	193-1EGJ
Adapt. Reset (reset electr. à distance)	193-1EF	193-1ERR
Indicateur Reset à distance avec Reset	193-1ERR	193-ERID
Indicateur Reset à distance sans Reset	193-1ERR	193-1ERIDN

Autres Accessoires pour E100



Designation	Compatible	Référence
Bouclier anti-fraude	193-1EE,1EF	193-1BC8
Adapt. Externe du Reset	193-1EE,1EF	193-1ERA
Kit montage panneau/ rail Din (inclus cable de comm)	193-1EGJ, 193-1ERR	193-1EIKIT1
Kit d'Installation d'accessoire et bornes (cable inclus)	193-1EGJ, 193-1ERR	193-1EIKIT2

Relais de Controle



UL file n°: E14840

Désignation	Tension	Référence
Controle de Thermistance	24...48 VCA/CC	817S-PTC-48
Controle de Thermistance	115 VCA	817S-PTC-115
Controle de Thermistance	230 VCA	817S-PTC-230
Controle de Courant 1Ph	230 VCA 1Phase	809S-C1-10A-230
Controle de Tension 3Ph	230 VCA 3Phases	813S-V3-230V
Controle de Tension 3Ph	400 VCA 3Phases	813S-V3-400V
Controle de Puissance	400 VCA 3Phases	814S-W3-480V-10A

Relais de Protection Intelligent E300/E200: 193-E300/E200

UL file n°: E14840

Les relais électronique de protection E300/E200 sont constitués en 3 parties à assembler, un module de détection, un module de contrôle et un module de Communication. D'autres modules en option peuvent être associés.



Modules de détection

Plage de Réglage	Montage	Compatible	Référence
0.5...30 A	Montage direct sur le contacteur	100-C09...C23	193-ESM-●-30A-C23
		100-C30...C50	193-ESM-●-30A-C55
6...60 A		100-C30...C50	193-ESM-●-60A-C55
10...100 A		100-C60...100-C97	193-ESM-●-100A-C97
		100-E116...E146	193-ESM-●-200A-E146
20...200 A		100-E190...E205	193-ESM-●-200A-E205
0.5...30 A	Montage sur rail Din ou sur panneau	Tous les contacteurs	193-ESM-●-30A-T
6...60 A		Tous les contacteurs	193-ESM-●-60A-T
10...100 A		Tous les contacteurs	193-ESM-●-100A-T
20...200 A		Tous les contacteurs	193-ESM-●-200A-T
0.5...30 A	Rail DIN / Panneau ou Traversant	Tous les contacteurs	193-ESM-●-30A-P
6...60 A		Tous les contacteurs	193-ESM-●-60A-P
10...100 A		Tous les contacteurs	193-ESM-●-100A-P
20...200 A		Tous les contacteurs	193-ESM-●-200A-P

●	Versions:	Courant	Code:	I
		Courant / Défaut Terre		IG
		Tension/Courant/Défaut Terre		VIG

Exemple: 193-ESM-IG-30A-C23

Module de Contrôle

Description	Entrées/Sorties	Tension d'alim	Référence
Module entrées/sorties	2 Entrées/ 2 Sorties	24 VCC	193-EIO-22-24D
	6 Entrées / 3 Sorties	24 VCC	193-EIO-63-24D
	2 Entrées / 2 Sorties	110...120 VCA, 50/60Hz	193-EIO-22-120
	4 Entrées / 3 Sorties	110...120 VCA, 50/60Hz	193-EIO-43-120
	2 Entrées / 2 Sorties	220...240 VCA, 50/60Hz	193-EIO-22-240
	4 Entrées / 3 Sorties	220...240 VCA, 50/60Hz	193-EIO-43-240
E/S et protection. Thermistance (PTC) et défaut Terre *	4 Entrées / 2 Sorties	24 VCC	193-EIOGP-42-24D
	2 Entrées / 2 Sorties	110...120 VCA, 50/60Hz	193-EIOGP-22-120
	2 Entrées / 2 Sorties	220...240 VCA, 50/60Hz	193-EIOGP-22-240

* Nécessite un tore spécifique pour le défaut de terre Cat. No. 193-CBCT_.

Module de Communication

	Description	Référence
E300	Ethernet/IP	193-ECM-ETR
	DeviceNet	193-ECM-DNT
E200	Module de paramétrage USB Type B	193-ECM-PCM

Modules D'Extension

Description	I/O	Tension controle	Référence
Module Digital d'Extension, 24V DC	4 In/2 Out	24 VCC	193-EXP-DIO-42-24D
Module Digital d'Extension, 120V AC	4 In/2 Out	110...120 VCA, 50/60Hz	193-EXP-DIO-42-120
Module Digital d'Extension, 240V AC	4 In/2 Out	220...240 VCA, 50/60Hz	193-EXP-DIO-42-240
Module Analogique d'Extension: mA, V, RTD, and Resistance	3 In/1 Out	Universel	193-EXP-AIO-31
Module d'Alimentation	-	24 VCC	193-EXP-PS-DC
	-	110...240 VCA, 50/60Hz	193-EXP-PS-AC

tores Capteurs de Défauts de Terre



Diamètre	Référence
20 mm (Jusqu'à 40A)	193-CBCT1
40 mm (Jusqu'à 100A)	193-CBCT2
63 mm (Jusqu'à 200A)	193-CBCT3
82 mm (Jusqu'à 400A)	193-CBCT4

Contacteurs Statiques

UL file n°: E96956

Caractéristiques

- Idéal pour les applications industrielles lourdes.
- Courant jusqu'à 85 A (AC-1), 65 A (AC-3).
- Disponible en version 1, 2 ou 3 phases.
- Commutation zéro pour réduire Les émissions CEM.

Gude de sélection: 156-TD002



Contacteurs Statiques 1 Phase 156-C1

Courant Admissible (A)	Tension Contrôle	Puissance @ 40°C (104 °F)						Tension de Fonction	Référence
		Unité Puissance	115V	230V	400V	480V	600V		
20	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1/3	1	2	3	3	< 240 VCA	156-C1P20NAB
								< 600 VCA	156-C1P20NCB
	5-32 VDC	kW	0,18	0.37	0.75	1.1	1.5	< 240 VCA	156-C1P20NAD
								< 600 VCA	156-C1P20NCD
25	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1/3	1	2	3	3	< 240 VCA	156-C1P25NAB
								< 600 VCA	156-C1P25NCB
	5-32 VDC	kW	0.18	0.37	0.75	1.1	1.5	< 240 VCA	156-C1P25NAD
								< 600 VCA	156-C1P25NCD
43	20-275VAC 24-190VDC	Hp	1-1/2	3	5	7-1/2	10	< 600 VCA	156-C1P43NCB
	5-32 VDC	kW	0.6	1.5	2.2	3.7	4	< 600 VCA	156-C1P43NCD
65	20-275VAC 24-190VDC	Hp	2	5	7-1/2	10	15	< 600 VCA	156-C1P65NCB
	5-32 V CC	kW	0.75	1.5	4	4	5.5	< 600 VCA	156-C1P65NCD
85	20-275VAC 24-190VDC	Hp	2	5	7-1/2	10	15	< 600 VCA	156-C1P85NCB
	5-32 VDC	kW	0.75	1.5	4	4	5.5	< 600 VCA	156-C1P85NCD

Contacteurs Statiques 2 Phases 156-C2

Courant Admissible (A)	Tension Controle	Unité Puissance	Puissance @ 40°C (104 °F)					Tension de Fonction	Référence
			115V	230V	400V	480V	600V		
25	20-275VCA 24-190VCC	Hp	1-1/2	3	5	7-1/2	10	< 600 VCA	156-C2P25NCB
	5-32 VDC	kW	1,1	3	5.5	5.5	9	< 600 VCA	156-C2P25NCD
40	20-275VCA 24-190VCC	Hp	3	5	10	10	15	< 600 VCA	156-C2P40NCB
	5-32 VCC	kW	1,5	4	7.5	9	11	< 600 VCA	156-C2P40NCD
75	20-275VCA 24-190VCC	Hp	5	10	15	20	25	< 600 VCA	156-C2P75NCBA
	5-32 VCC	kW	3	7.5	11	15	22	< 600 VCA	156-C2P75NCDA

Contacteurs Statiques 3 Phases 156-C3

Courant Admissible (A)	Tension Controle	Unité Puissance	Puissance @ 40°C (104 °F)					Tension de Fonction	Référence
			115V	230V	400V	480V	600V		
20	20-275VCA 24-190VCC	Hp	1	3	5	7-1/2	10	< 240 VCA	156-C3P20NAB
								< 600 VCA	156-C3P20NCB
	5-32 VCC	kW	0,8	2,2	4	5,5	7,5	< 240 VCA	156-C3P20NAD
								< 600 VCA	156-C3P20NCD
25	20-275VCA 24-190VCC	Hp	1/3	1	2	3	3	< 600 VCA	156-C3P25NCB
	5-32 VCC	kW	0.18	0.37	0.75	1.1	1.5	< 600 VCA	156-C3P25NCD
30	20-275VCA 24-190VCC	Hp	2	5	10	10	15	< 600 VCA	156-C3P30NCB
	5-32 VCC	kW	1,5	3	5,5	7,5	11	< 600 VCA	156-C3P30NCD
40	20-275VCA 24-190VCC	Hp	2	5	10	10	15	< 600 VCA	156-C3P40NCBA
	5-32 VCC	kW	1,4	4	7,5	9	11	< 600 VCA	156-C3P40NCDD
65	20-275VCA 24-190VCC	Hp	3	10	15	20	25	< 600 VCA	156-C3P65NCBA
	5-32 VCC	kW	3	5,5	11	15	20	< 600 VCA	156-C3P65NCDA

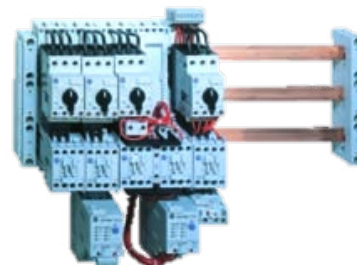
Montage Système Bus

Montage Système 141A

UL file n°: E143184/E56639

Caractéristiques:

- Temps de montage et de câblage réduits.
- Courant jusqu'à 1600 A.
- Design compact.
- Logiciel de configuration MCS Star gratuit.



Gude de sélection: 141A-SG003

Supports de Busbar 200...630 A



Description	Nbre Poles	Référence
Support de Busbar	3	141A-TR3
Support de Busbar avec bornes	3	141A-TR3F16
Couvercle de terminaison	3	141A-TR3E
Support de Busbar	1	141A-TR1

Busbars



Courant	Hauteur x Largeur	Référence (par longueur)		
		0.8 m	1.2 m	2.5 m
200 A	12 x 5 mm	141A-B125A	141A-B125C	141A-B125N
250 A	15 x 5 mm	141A-B155A	141A-B155C	141A-B155N
320 A	20 x 5 mm	141A-B205A	141A-B205C	141A-B205N
400 A	25 x 5 mm	141A-B255A	141A-B255C	141A-B255N
450 A	30 x 5 mm	141A-B305A	141A-B305C	141A-B305N
360 A	12 x 10 mm	141A-B1210A	141A-B1210C	141A-B1210N
520 A	20 x 10 mm	141A-B2010A	141A-B2010C	141A-B2010N
630 A	30 x 10 mm	141A-B3010A	141A-B3010C	141A-B3010N

Obturateur pour 3 Busbars



Description	Référence
Cache pour Busbar (Couvre les 3 barres) 200 x 1100 mm	141A-BCF1
Adaptateur pour Couvercle (2 pcs par couvercle)	141A-BCF1H

Protection de Barre Collectrice



	Référence
5 mm	141A-BS5
10 mm	141A-BS10

Bornes d’Alimentation



Description	Section cable	Largeur Busbar	Référence
Borne Simple	1.5...16 mm ²	5 mm	141A-VS116
Borne Simple	4...35 mm ²	5 mm	141A-VS135
Borne Simple	16...70 mm ²	5 mm	141A-VS170
Borne Simple	1.5...16 mm ²	10 mm	141A-VS216
Borne Simple	4...35 mm ²	10 mm	141A-VS235
Borne Simple	16...70 mm ²	10 mm	141A-VS270
Borne Simple	16...120 mm ²	10 mm	141A-VS2120
Cache Borne, Hauteur: 180mm, Largeur: 54 mm			141A-BK1

Module d’Alimentation 3 poles, 200...630 A



Cable	Largeur	Courant Max	Référence
6...70 mm ²	54 mm	300 A	141A-VN370
35...120 mm ²	81 mm	440 A	141A-VN3120
95...185 mm ²	135 mm	460 A	141A-VN3185
Pour Conducteur plat 32 x 20 mm	135 mm	560 A	141A-VN3300F

Modules ISO Busbar

Description	Courant	Longueur	Largeur	Connection	Référence
ISO Module	25A	200 mm	45 mm	cable	141A-SS45RR25
ISO Module	25A	200 mm	54 mm	cable	141A-SS54RR25
ISO Module	45A	200 mm	54 mm	cable	141A-SS54RR45
ISO Module	-	200 mm	45 mm	Sans Connection	141A-SS45R
ISO Module	-	200 mm	54 mm	Sans Connection	141A-SS54R
Mod. Espact.	-	200 mm	9 mm		141A-AS9B
Micro switch					141A-AS
Clip de Connection(Package quantité: 50)					141A-AK

Modules Standard Busbar

Description	Courant	Longueur	Largeur	Connection	Référence
Busbar Module	25A	200 mm	45 mm	cable	141A-GS45RR25
Busbar Module	25A	200 mm	54 mm	cable	141A-GS54RR25
Busbar Module	45A	200 mm	54 mm	cable	141A-GS54RR45
Busbar Module	-	200 mm	45 mm	Sans Connection	141A-GS45R
Busbar Module	-	200 mm	54 mm	Sans Connection	141A-GS54R
Module Espacemt	-	200 mm	9 mm		141A-AS9B
Clip Connection (Par quantité: 50)					141A-AK

Modules Adaptateur pour Disjoncteurs 140G/MG

Description	Compatible	Longueur	Largeur	Connection	Référence
Base	140G et 140H*	200 mm	90 mm	Amont	141A-GHT
Base	140G et 140H*	200 mm	90 mm	Aval	141A-GHB
Base	140J	200 mm	105 mm	Amont et Aval	141A-GJU

*Pour 140G et 140H Intensité maximale de 125A/160A

Modules Busbar avec Bornes



Courant	Longueur	Largeur	Connection	Référence
25 A	200 mm	45 mm	6 mm	141A-FS45S25
63 A	200 mm	54 mm	16 mm	141A-FS54S63
63 A	200 mm	81 mm	16 mm	141A-FS81S63

Connecteurs Enfichables



Description	Poles	Référence
Connecteur	8	141A-APC8
Connecteur	10	141A-APC10
Connecteur	12	141A-APC12
Support de Connecteur Enfichable		141A-APH

Prise Modulaire 1492-REC

Prise uniquement au format américain

UL file n°: E54866



1492-REC15
Standard - Duplex



1492-REC15G
GFCI
Avec detection défaut
de terre

Amp	Type	Référence
15	Standard	1492-REC15
	GFCI	1492-REC15G
20	Standard	1492-REC20
	GFCI	1492-REC20G

Démarrateurs

Démarrateurs Progressifs: 154-STC

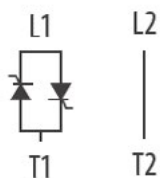
Caractéristiques:

- Même technologie que les relais “Statiques”.
- Réduits les chocs mécaniques au démarrage.
- Réglage simplifié avec 2 paramètres.
- Pour moteur monophasé et triphasé.
- Le démarrage se fait en pilotant 1 ou 2 Phases.



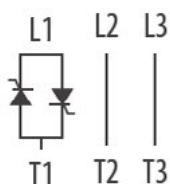
Gude de sélection: 154-TD001

Démarrateur Monophasé



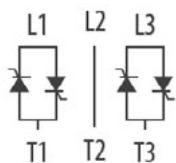
Courant [A]	Puissance [W]	Tension de Phase	Tension de Commande	Référence
12	0.55	115 VCA	24V CA/CC	154-SP1C12NAR
12	1.1	230 VCA	100...240V CA	154-SP1C12NAD
16	0.75	115 VCA	24V CA/CC	154-SP1C16NAR
16	1.5	230 VCA	100...240V CA	154-SP1C16NAD
25	1.5	115 VCA	24V CA/CC	154-SP1C25NAR
25	3	230 VCA	100...240V CA	154-SP1C25NAD

Démarrateur Triphasé



Courant [A]	Puissance [W]	Tension de Phase	Tension de Commande	Référence
12	3	220 VCA	24V CA/CC	154-TP1C12NCR
12	5.5	400 VCA	100...240V CA	154-TP1C12NCD
16	4	220 VCA	24V CA/CC	154-TP1C16NCR
16	7.5	400 VCA	100...240V CA	154-TP1C16NCD
25	6.3	220 VCA	24V CA/CC	154-TP1C25NCR
25	11	400 VCA	100...240V CA	154-TP1C25NCD

Démarreur Triphasé



Courant[A]	Puissance [W]	Tension de Phase	Tension de Commande	Référence
12	3	220 VCA	24V AC/DC	154-TP2C12NCR
12	5.5	400 VCA	100...240V AC	154-TP2C12NCD
16	4	220 VCA	24V AC/DC	154-TP2C16NCR
16	7.5	400 VCA	100...240V AC	154-TP2C16NCD
25	6.3	220 VCA	24V AC/DC	154-TP2C25NCR
25	11	400 VCA	100...240V AC	154-TP2C25NCD

Accessoires



Description	Compatible	Référence
Module Flexible de Connection	140M ou 100-C au 154	140U-D-PF
Ventilateur de Remplacement	156-TP2C25	156-CRF40

Démarrateurs Progressifs SMC-3: 150-C

UL file n°: E96956

Caractéristiques:

- Démarreur avec un contrôle sur 3 phases.
- Plage de courant 1...480 A / plage de tension 200...600 VCA.
- Bypass interne.
- Protection électronique contre les surcharges intégrée.
- 5 Modes de démarrage et d'arrêt.
- Convient pour un démarrage d'un moteur câblé en ligne ou en étoile/Triangle (*).
- Design très compact.



Gude de sélection: 150-TD009

Plage de Tension 200 à 480VAC

Courant	kW (400V AC)	Tension de Commande	Ventil	Disjoncteur	Référence
1...3 A	1.1	100...240 V	En Option	140G-G2C3-C15	150-C3NBD
3...9 A	4	100...240 V	En Option	140G-G2C3-C15	150-C9NBD
5.3...16 A	7.5	100...240 V	En Option	140G-G2C3-C20	150-C16NBD
6.3...19 A	7.5	100...240 V	En Option	140G-G2C3-C25	150-C19NBD
9.2...27.7 A	11	100...240 V	En Option	140G-G2C3-C40	150-C25NBD
10...30 A	15	100...240 V	En Option	140G-G2C3-C50	150-C30NBD
12.3...37 A	18.5	100...240 V	En Option	140G-G2C3-C60	150-C37NBD
14.3...43 A	22	100...240 V	Standard	140G-G2C3-C70	150-C43NBD
20...60 A	30	100...240 V	Standard	140G-G2C3-C90	150-C60NBD
28.3...85 A	45	100...240 V	Standard	140G-G2E3-D16	150-C85NBD
27...108 A	55	100...240 V	Standard	140G-I2C3-D17	150-C108NBD
34...135 A	75	100...240 V	Standard	140G-I3C3-D22	150-C135NBD
67...201 A	95...110	100...240 V	Standard	140G-K3F3-D30	150-C201NBD
84...251 A	95...132	100...240 V	Standard	140G-K3F3-D40	150-C251NBD
106...317 A	95...160	100...240 V	Standard	140G-M5F3-D60	150-C317NBD
120...361 A	110...200	100...240 V	Standard	140G-M5F3-D60	150-C361NBD
160...480 A	160...250	100...240 V	Standard	140G-M5F3-D80	150-C480NBD

Note:

- Dans le cas d'un démarrage étoile/triangle le courant moteur est 1.73 fois plus élevé.
- Exemple de Disjoncteur recommandé, il convient de vérifier en fonction de court-circuit..

Plage de Tension 200 à 480VAC

Courant	kW (400V AC)	Tension de Commande	Ventil	Disjoncteur	Référence
1...3 A	1.1	24 V CA/CC	En Option	140G-G2C3-C15	150-C3NBR
3...9 A	4	24 V CA/CC	En Option	140G-G2C3-C15	150-C9NBR
5.3...16 A	7.5	24 V CA/CC	En Option	140G-G2C3-C20	150-C16NBR
6.3...19 A	7.5	24 V CA/CC	En Option	140G-G2C3-C25	150-C19NBR
9.2...27.7 A	11	24 V CA/CC	En Option	140G-G2C3-C40	150-C25NBR
10...30 A	15	24 V CA/CC	En Option	140G-G2C3-C50	150-C30NBR
12.3...37 A	18.5	24 V CA/CC	En Option	140G-G2C3-C60	150-C37NBR
14.3...43 A	22	24 V CA/CC	Standard	140G-G2C3-C70	150-C43NBR
20...60 A	30	24 V CA/CC	Standard	140G-G2C3-C90	150-C60NBR
28.3...85 A	45	24 V CA/CC	Standard	140G-G2E3-D16	150-C85NBR
27...108 A	55	24 V CA/CC	Standard	140G-I2C3-D17	150-C108NBR
34...135 A	75	24 V CA/CC	Standard	140G-I3C3-D22	150-C135NBR
67...201 A	95...110	24 V CA/CC	Standard	140G-K3F3-D30	150-C201NBR
84...251 A	95...132	24 V CA/CC	Standard	140G-K3F3-D40	150-C251NBR
106...317 A	95...160	24 V CA/CC	Standard	140G-M5F3-D60	150-C317NBR
120...361 A	110...200	24 V CA/CC	Standard	140G-M5F3-D60	150-C361NBR
160...480 A	160...250	24 V CA/CC	Standard	140G-M5F3-D80	150-C480NBR

Note:

- Dans le cas d'un démarrage étoile/triangle le courant moteur est 1.73 fois plus élevé.
- Exemple de Disjoncteur recommandé, il convient de vérifier en fonction du courant de court-circuit..

Accessoires pour SMC-3
Contacts Auxiliaires


Description	Référence
1 NO	150-CA10
2 NO	150-CA20
1NO-1NC	150-CA11

Ventilateur en option


Use with	Référence
150-C3...37	150-CF64

Note: Pour les démarreurs de 43A et au-delà, le ventilateur est inclus.

Démarrateurs Progressifs SMC-Flex: 150-F

UL file n°: E96956

Caractéristiques:

- Plage de courant 1...1250 A / plage de tension 200...690V.
- Bypass interne.
- Protection thermique avancée intégrée.
- Fonctions de pilotage et de diagnostic.
- Affichage et touches de navigation intégrées.
- 9 Modes de démarrage et d'arrêt.
- Installation et maintenance facilitées.
- Design endurci pour les applications lourdes.



Gude de sélection: 150-TD009

SMC-Flex avec le Module de Démarrage Standard

Plage de Tension de 200 à 480VAC

Courant	kW (400V AC)	Tension Contrôle	Disjoncteur	Référence
1...5 A	2.2	100...240 V	140G-G2C3-C15	150-F5NBD
5...25 A	11	100...240 V	140G-G2C3-C15	150-F25NBD
8.6...43 A	22	100...240 V	140G-G2C3-C70	150-F43NBD
12...60 A	30	100...240 V	140G-G2C3-C90	150-F60NBD
17...85 A	45	100...240 V	140G-G2E3-D16	150-F85NBD
27...108 A	55	100...240 V	140G-I2C3-D17	150-F108NBD
34...135 A	75	100...240 V	140G-I3C3-D22	150-F135NBD
67...201 A	110	100...240 V	140G-K3F3-D30	150-F201NBD
84...251 A	132	100...240 V	140G-K3F3-D40	150-F251NBD
106...317 A	160	100...240 V	140G-M5F3-D60	150-F317NBD
120...361 A	200	100...240 V	140G-M5F3-D60	150-F361NBD
160...480 A	250	100...240 V	140G-M5F3-D80	150-F480NBD
208...625 A	355	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F625NBA
260...780 A	450	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F780NBA
323...970 A	560	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F970NBA
416...1250 A	710	100...240 V	140G-R12I3-E20	150-F1250NBA

Note:

- Dans le cas d'un démarrage étoile/triangle le courant moteur est 1.73 fois plus élevé.
- Exemple de Disjoncteur recommandé, il convient de vérifier en fonction de court-circuit.
- Pour un Contrôle en 24V AC/DC, remplacez NBD par NBR.
Ex. 150-F60NBD → 150-F60NBR (seulement jusqu'à 480A)

SMC-Flex avec le Module Contrôle de Pompe

Plage de Tension 200 to 480VAC

Courant	kW (400V AC)	Tension Contrôle	Disjoncteur	Référence
1...5 A	2.2	100...240 V	140G-G2C3-C15	150-F5NBDB
5...25 A	11	100...240 V	140G-G2C3-C15	150-F25NBDB
8.6...43 A	22	100...240 V	140G-G2C3-C70	150-F43NBDB
12...60 A	30	100...240 V	140G-G2C3-C90	150-F60NBDB
17...85 A	45	100...240 V	140G-G2E3-D16	150-F85NBDB
27...108 A	55	100...240 V	140G-I2C3-D17	150-F108NBDB
34...135 A	75	100...240 V	140G-I3C3-D22	150-F135NBDB
67...201 A	110	100...240 V	140G-K3F3-D30	150-F201NBDB
84...251 A	132	100...240 V	140G-K3F3-D40	150-F251NBDB
106...317 A	160	100...240 V	140G-M5F3-D60	150-F317NBDB
120...361 A	200	100...240 V	140G-M5F3-D60	150-F361NBDB
160...480 A	250	100...240 V	140G-M5F3-D80	150-F480NBDB
208...625 A	355	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F625NBAB
260...780 A	450	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F780NBAB
323...970 A	560	100...240 V	140G-N5H3-E12	150-F970NBAB
416...1250 A	710	100...240 V	140G-R12I3-E20	150-F1250NBAB

Note:

- Dans le cas d'un démarrage étoile/triangle le courant moteur est 1.73 fois plus élevé.
- Exemple de Disjoncteur recommandé, il convient de vérifier en fonction de court-circuit.
- Pour un Contrôle en 24V AC/DC, remplacer NBDB par NBRB.
Ex. 150-F60NBDB → 150-F60NBRB (seulement jusqu'à 480A)

Accessoires pour SMC-Flex

Modules de Protection



Tension	Courant	Référence
480 V	5...85 A	150-F84
480V	90...180 A	150-F84L
600 V	5...85 A	150-F86
600 V	108...1250A	150-F86L

Caches Bornes



Courant	Référence
108...135 A	150-TC1
201...251 A	150-TC2
317...480 A	150-TC3

Interfaces Homme/Machine



Description	Référence HMI
Interface HIM, IP20 livré avec câble de 3M	20-HIM-A6
Kit de montage sur porte, livré avec câble de 3M	20-HIM-B1
Interface à monter sur porte, IP66, avec câble de 3M	20-HIM-C6S
Câble d'interface, 1 m	20-HIM-H10

Modules de Communication



Description	Référence
Module de Communication RS485 DF1	20-COMM-S
Module de Communication PROFIBUS™ DP	20-COMM-P
Module de Communication HVAC	20-COMM-H
Module de Communication ControlNet™ (Fibra)	20-COMM-Q
Module de Communication ControlNet™ (Coaxial)	20-COMM-C
Module de Communication DeviceNet™	20-COMM-D
Module de Communication EtherNet/IP™	20-COMM-E

Module de Commande en Pièces Détachées

Description	Référence
Module de Contrôle Standard, 480/600 VCA, control 120...240 VCA	41391-454-01-S1FX
Module Pompe, 480/600 VCA, control 120...240 VCA	41391-454-01-B1FX
Module de Contrôle Standard, 480/600 VCA, control 24 VCA/CC	41391-454-02-S2FX
Module Pompe, 480/600 VAC, control 24 VCA/CC	41391-454-02-B2FX

Démarrateurs Progressifs SMC-50: 150-S

Caractéristiques:

UL file n°: E96956

- Démarreur 90A à 520A sans bypass ou avec Bypass interne de 108A à 480A
- Port de communication en option, entrées/sorties additionnelles, carte défaut de terre et sonde PTC en option.
- Tropicalisé.
- Configuration par Logiciel, HIM ou par une carte avec des Switchs.
- 17 modes de démarrage et d'arrêt, incluant
 - Accélération Linéaire
 - Contrôle de Couple



Guide de sélection: 150-TD009

Avec Bypass Interne. Plage de Tension de 200 à 480VAC

Courant	kW (400V AC)	Tension Controle	Disjoncteur	Référence
27...108 A	55	100...240 V CA	140G-J6F3-D17	150-S108NBD
34...135 A	75	100...240 V CA	140G-J6F3-D22	150-S135NBD
67...201 A	110	100...240 V CA	140G-K6F3-D30	150-S201NBD
84...251 A	132	100...240 V CA	140G-K6F3-D40	150-S251NBD
106...317 A	160	100...240 V CA	140G-M6F3-D60	150-S317NBD
120...361 A	200	100...240 V CA	140G-M6F3-D60	150-S361NBD
160...480 A	250	100...240 V CA	140G-M6F3-D80	150-S480NBD

Note:

- Dans le cas d'un démarrage étoile/triangle le courant moteur est 1.73 fois plus élevé.
- Pour un Contrôle en 24V CA/CC, remplacer NBDB par NBRB. Ex. 150-S201NBD → 150-S201NBR

Sans Bypass (Version Statique). Plage de Tension de 200 à 480VAC

Courant	kW (400V AC)	Tension Controle	Disjoncteur	Référence
30...90 A	17...50	100...240 V CA	140G-J6F3-D15	150-SB1NBD
37...110 A	20...55	100...240 V CA	140G-J6F3-D15	150-SB2NBD
47...140 A	30...75	100...240 V CA	140G-J6F3-D20	150-SB3NBD
60...180 A	37...90	100...240 V CA	140G-J6F3-D25	150-SB4NBD
70...210 A	40...110	100...240 V CA	140G-K6F3-D30	150-SC1NBD
87...260 A	50...132	100...240 V CA	140G-K6F3-D35	150-SC2NBD
107...320 A	63...160	100...240 V CA	140G-K6F3-D40	150-SC3NBD
120...361 A	75...200	100...240 V CA	140G-M6F3-D60	150-SD1NBD
140...420 A	80...220	100...240 V CA	140G-M6F3-D60	150-SD2NBD
174...520A	100...300	100...240 V CA	140G-M6F3-D80	150-SD3NBD

Note:

- Dans le cas d'un démarrage étoile/triangle le courant moteur est 1.73 fois plus élevé..
- Pour un Contrôle en 24V AC/DC, remplacer NBDB par NBRB. Ex. 150-S201NBD → 150-S201NBR

Accessoires

Modules en Option

Description			Référence
Module PTC, Défaut Terre et Retour Courant			150-SM2
Module Analogique: 2 entrées/2 sorties (tension ou courant)			150-SM3
Module Digital: 4 entrées 100...240VCA et 3 sorties relais			150-SM4
Module de configuration des paramètres			150-SM6
Modules de Protection	I = 90...520 A	480 V	150-F84L
	I = 108...480 A	600 V	150-F86L

Caches Bornes

Description	Compatible	Référence
IP2X si utilisé avec un cable 250 MCM	150-S108... 150-S135...	150-TC1
IP2X si utilisé avec un cable 250 MCM	150-S201... 150-S251...	150-TC2
IP2X si utilisé avec un cable 250 MCM	150-S317... 150-S361... 150-S480...	150-TC3
IP2X si utilisé avec un cable 250 MCM	150-SB... (90...180 A)	150-STCB

Interfaces Homme/Machine



Description	Bezel Kit	Référence HMI
Interface HIM, IP20 livré avec cable de 3M	20-HIM-B1	20-HIM-A6
Interface a monter sur porte, IP66, avec cable de 3M		20-HIM-C6S

modules De Communication



Description	Référence
Module de Communication DeviceNet™	20-COMM-D
Module de Communication Double-port EtherNet/IP™	20-COMM-ER

Note: D'autres Cartes Réseaux sont Disponibles: Voir Doc Technique 150-TD009

Variateurs de Fréquence

PowerFlex 4M: 22F

UL file n°: E59272

Caractéristiques:

- 0,2 kW...2,2 kW @ 240 V 1-phase.
- 0,2 kW...11 kW @ 480 V 3-phases.
- Contrôle en V/Hz uniquement.
- Très Compact, avec le Filtre CEM intégré.
- Port Standard RS485.
- Afficheur LCD.
- “Zero stacking” (Pas d’espacement requis entre les variateurs).



Gude de sélection: PFLEX-SG002

Plage de Tension 200-240 V 50/60 Hz

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A]			Taille	Dimensions H x l x P [mm]	Référence
			Cont.	60s	3s			
0.2	1.3	Monophasé, Filtre CEM, Pas de Freinage Dynamique	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N113
0.4	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N113
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-A4P2N113
1.5	6.1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N113
2.2	8.9		11	17	22	B	174x100x136	22F-A011N113
0.2	1.3	Monophasé, Sans Filtre CEM, Pas de Freinage Dynamique	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N103
0.4	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N103
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-A4P2N103
1.5	6.1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N103
2.2	8.9		11	17	22	B	174x100x136	22F-A011N103
0.2	1.3	Triphasé, Sans Filtre CEM, Pas de Freinage Dynamique (...114 avec Freinage Dynamique)	1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-B1P6N103
0.4	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-B2P5N103
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-B4P2N103
1.5	6.1		8	12	16	A	174x72x136	22F-B8P0N103
2.2	8.9		12	18	24	B	174x100x136	22F-B012N103
3.7	15.3		17.5	26	34	B	174x100x136	22F-B017N103
5.5	21		25	38	50	C	260x130x180	22F-B025N104
7.5	28		33	50	66	C	260x130x180	22F-B033N104

Plage de Tension 400-480 V 50/60 Hz

Moteur [kW] [A]		Entrée	Sortie VFD [A]			Taille	Dimensions H x l x P [mm]		Référence
			Cont.	60s	3s				
0.4	1.1	Triphasé, Filtre CEM, Pas de Freinage Dynamique (...114 avec Freinage Dynamique)	1.5	2.1	2.8	A	174x72x136		22F-D1P5N113
0.75	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136		22F-D2P5N113
1.5	3.5		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136		22F-D4P2N113
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136		22F-D6P0N113
3.7	8.4		8.7	13	17.4	B	174x100x136		22F-D8P7N113
5.5	11.4		13	20	26	C	260x130x180		22F-D013N114
7.5	15		18	27	36	C	260x130x180		22F-D018N114
11	22		24	36	48	C	260x130x180		22F-D024N114
0.4	1.1	Triphasé, Sans Filtre CEM, Pas de Freinage Dynamique (...114 avec Freinage Dynamique)	1.5	2.1	2.8	A	174x72x136		22F-D1P5N103
0.75	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136		22F-D2P5N103
1.5	3.5		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136		22F-D4P2N103
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136		22F-D6P0N103
3.7	8.4		8.7	13	17.4	B	174x100x136		22F-D8P7N103
5.5	11.4		13	20	26	C	260x130x180		22F-D013N104
7.5	15		18	27	36	C	260x130x180		22F-D018N104
11	22		24	36	48	C	260x130x180		22F-D024N104

Options pour PowerFlex 4M

Description	Référence
<i>Filtres CEM jusqu'à 100M de câble moteur</i>	
240 V, 50/60 Hz, Monophasé, Taille A, 10 A	22F-RF010-AL
240 V, 50/60 Hz, Monophasé, Taille B, 18 A	22F-RF025-BL
240 V, 50/60 Hz, Triphasé, Taille A, 9,5 A	22F-RF9P5-AL
240 V, 50/60 Hz, Triphasé, Taille B, 21 A	22F-RF021-BL
240 V, 50/60 Hz, Triphasé, Taille C, 39 A	22F-RF039-CL
480 V, 50/60 Hz, Triphasé, Taille A, 6 A	22F-RF6P0-AL
480 V, 50/60 Hz, Triphasé, Taille B, 12 A	22F-RF012-BL
480 V, 50/60 Hz, Triphasé, Taille C, 26 A	22F-RF026-CL
<i>Modules Interfaces Utilisateur Externes</i>	
Interface Numérique LCD, IP66, Montage sur porte Câble 2 m	22-HIM-C2S
Interface Numérique LCD Mobile, IP30, Câble 1 m	22-HIM-A3
Kit d'Installation sur porte IP20 pour 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Câble DSI HIM, 1 m	22-HIM-H10
Câble DSI HIM, 2.9 m	22-HIM-H30
<i>Option de Communication</i>	
Interface Compactlogix DSI	1769-SM2
Repartiteur RJ45 1 Port à 2 Ports	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45 120 Ohm Résistance Terminale (2 pcs)	AK-U0-RJ45-TR1
Option de Communication, adaptateur RJ45 (5 pcs)	AK-U0-RJ45-TB2P

PowerFlex 400: 22C

UL file n°: E59272

Caractéristiques:

- 2,2 kW...250 kW @ 480 V 3-phases.
- Contrôle V/Hz.
- Optimisé pour les applications de pompage et de ventilation.
- Plusieurs protocoles de communication en option.
- Afficheur LED.
- “Zero stacking” (Pas d’espacement requis entre les variateurs).

Gude de sélection: PFLEX-SG002



Moteur		Entrée	Sortie VFD [A]		Taille	Dimensions	Référence
			Cont.	60s		H x l x P [mm]	
2.2	9	200...240 V 50/60 Hz, Triphasé	12	13.2	C	260x130x180	22C-B012N103
3.7	16		18	19.3	C	260x130x180	22C-B017N103
5.5	21		24	26.4	C	260x130x180	22C-B024N103
7.5	28		33	36.3	C	260x130x180	22C-B033N103
11	40		49	54	D	384x250x205,4	22C-B049A103
15	52		65	71	D	384x250x205,4	22C-B065A103
18.5	61		75	82	D	384x250x205,4	22C-B075A103
22	72		90	99	D	384x250x205,4	22C-B090A103
30	95		120	132	E	589x370x260	22C-B120A103
37	117		145	159	E	589x370x260	22C-B145A103
2.2	5	400...480 V 50/60 Hz, Triphasé	6	6.6	C	260x130x180	22C-D6P0N103
4	8.4		11	11.5	C	260x130x180	22C-D010N103
5.5	11.4		12	13.2	C	260x130x180	22C-D012N103
7.5	15		17	18.7	C	260x130x180	22C-D017N103
11	22		22	24	C	260x130x180	22C-D022N103
15	29		30	33	C	260x130x180	22C-D030N103
18.5	34		38	42	D	384x250x205,4	22C-D038A103
22	40		46	50	D	384x250x205,4	22C-D045A103
30	53		60	66	D	384x250x205,4	22C-D060A103
37	65		75	79	E	589x370x260	22C-D072A103
45	78		88	96	E	589x370x260	22C-D088A103
55	98		105	115	E	589x370x260	22C-D105A103
75	132		142	156	E	589x370x260	22C-D142A103
90	158		170	187	F	850x425x280	22C-D170A103
110	194		208	228	F	850x425x280	22C-D208A103
132	235		260	286	G	892x425x264	22C-D260A103
160	276		310	341	G	892x425x264	22C-D310A103
200	345		370	408	H	1364x529x359	22C-D370A103
250	440		460	506	H	1364x529x359	22C-D460A103

Options pour PowerFlex 400

Description	Référence
<i>Kit de Conversion IP30</i>	
Converti un VFD IP20 en IP30, NEMA/UL coffret Type 1. Inclut un conduit, vis de montage et le panneau supérieur.	20-JBAC
Converti un VFD IP20 en IP30, NEMA/UL coffret Type 1. Inclut un conduit, vis de montage et le panneau supérieur.	20-JBCC
<i>Filtres CEM Externes</i>	
180...500V, Triphasé, 36 A	22-RFD0036
180...500V, Triphasé, 50 A	22-RFD050
180...500V, Triphasé, 70 A	22-RFD070
180...500V, Triphasé, 100 A	22-RFD100
180...500V, Triphasé, 150 A	22-RFD150
180...500V, Triphasé, 180 A	22-RFD180
180...500V, Triphasé, 208 A	22-RFD208
180...500V, Triphasé, 480 A	22-RFD480
480V Triphasé, 18 A, Frame C	22-RF018-CS
480V, Triphasé, 26 A, Frame C	22-RF026-CS
<i>Modules Interfaces Externes</i>	
Interface Numérique LCD, IP66, Montage sur porte Cable 2 m	22-HIM-C2S
Interface Numérique LCD Mobile, IP30, Cable 1 m	22-HIM-A3
Kit d'Installation sur porte IP20 pour 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Cable DSI HIM, 1 m	22-HIM-H10
Cable DSI HIM, 2.9 m	22-HIM-H30
<i>Option de Communication</i>	
Repartiteur RJ45 1 Port à 2 Ports	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45 120 Ohm Résistance Terminale (2 pcs)	AK-U0-RJ45-TR1
Option de Communication, adaptateur RJ45 (5 pcs)	AK-U0-RJ45-TB2P
Interface CompactLogix DSI	1769-SM2
<i>Modules de Communication</i>	
DeviceNet (nécessité de changer le capot pour taille C)	22-COMM-D
ControlNet (nécessité de changer le capot pour taille C)	22-COMM-C
Profibus (nécessité de changer le capot pour taille C)	22-COMM-P
EtherNetIP (nécessité de changer le capot pour taille C)	22-COMM-E
Capot pour option de Communication, Frame C	22C-CCC
<i>Autre Option</i>	
Carte Relais Auxiliaires	AK-U9-RLB1

PowerFlex 523: 25A

UL file n°: E59272

Caractéristiques:

- 0,2 kW...2,2 kW @ 240 V 1-phase.
- 0,2 kW...15 kW @ 240 V 3-phases.
- 0,4 kW...22 kW @ 400...600 V 3-phases.
- Afficheur LCD HIM multilangues.
- Encombrement réduit, avec flitre CEM et chopper de freinage intégrés.
- Tropicalisé.
- Ports Standard USB et RS485 .
- Mode "Economizer".
- Fonctionnement idéal jusqu'à 50°C (70°C avec ventilateur en option).
- « Zero stacking" (Pas d'espacement requis entre les variateurs).



Gude de sélection: PFLEX-SG002

Plage de Tension 100-120 V 50/60 Hz

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A]	Taille	Dimensions H x l x P [mm]	Référence
[kW]	[A]					
0.2	1.6	Monophasé	1.6	A	152x72x172	25A-V1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-V2P5N104
0.75	4.8		4.8	B	180x87x172	25A-V4P8N104
1.1	6		6	B	180x87x172	25A-V6P0N104

Plage de Tension 220-240 V 50/60 Hz

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A]	Taille	Dimensions H x l x P [mm]	Référence
[kW]	[A]					
0.2	1.6	Monophasé, Sans Filtre CEM	1.6	A	152x72x172	25A-A1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-A2P5N104
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25A-A4P8N104
1.5	8		8	B	180x87x172	25A-A8P0N104
2.2	11		11	B	180x87x172	25A-A011N104
0.2	1.6	Monophasé,Avec Filtre CEM	1.6	A	152x72x172	25A-A1P6N114
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-A2P5N114
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25A-A4P8N114
1.5	8		8	B	180x87x172	25A-A8P0N114
2.2	11		11	B	180x87x172	25A-A011N114

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A] Cont.	Taille	Dimensions	Référence
[kW]	[A]				H x l x P [mm]	
0.2	1.6	Triphasé, Sans Filtre CEM	1.6	A	152x72x172	25A-B1P6N104
0.4	2.5		2.5	A	152x72x172	25A-B2P5N104
0.75	5		5	A	152x72x172	25A-B4P8N104
1.5	8		8	A	152x72x172	25A-B8P0N104
2.2	11		11	A	152x72x172	25A-B011N104
4	17.5		17.5	B	180x87x172	25A-B017N104
5.5	24		24	C	220x109x184	25A-B024N104
7.5	32.3		32.2	D	260x130x212	25A-B032N104
11	48.3		48.3	E	300x185x279	25A-B048N104
15	62.1		62.1	E	300x185x279	25A-B062N104

Plage de Tension 380-480 V 50/60 Hz

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A] Cont.	Taille	Dimensions	Référence
[kW]	[A]				H x l x P [mm]	
0.4	1.4	Triphasé, Sans Filtre CEM	1.4	A	152x72x172	25A-D1P4N104
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25A-D2P3N104
1.5	4		4	A	152x72x172	25A-D4P0N104
2.2	6		6	A	152x72x172	25A-D6P0N104
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25A-D010N104
5.5	13		13	C	220x109x184	25A-D013N104
7.5	17		17	C	220x109x184	25A-D017N104
11	24		24	D	260x130x212	25A-D024N104
15	30		30	D	260x130x212	25A-D030N104
0.4	1.4	Triphasé, Avec Filtre CEM	1.4	A	152x72x172	25A-D1P4N114
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25A-D2P3N114
1.5	4		4	A	152x72x172	25A-D4P0N114
2.2	6		6	A	152x72x172	25A-D6P0N114
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25A-D010N114
5.5	13		13	C	220x109x184	25A-D013N114
7.5	17		17	C	220x109x184	25A-D017N114
11	24		24	D	260x130x212	25A-D024N114
15	30		30	D	260x130x212	25A-D030N114
18.5	37		37	E	300x185x279	25A-D037N114
22	43		43	E	300x185x279	25A-D043N114

Plage de Tension 525-600 V 50/60 Hz

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A] Cont.	Taille	Dimensions	Référence
[kW]	[A]				H x l x P [mm]	
0.4	0.9	Triphasé, Sans Filtre CEM	0.9	A	152x72x172	25A-E0P9N104
0.75	1.7		1.7	A	152x72x172	25A-E1P7N104
1.5	3		3	A	152x72x172	25A-E3P0N104
2.2	4.2		4.2	A	152x72x172	25A-E4P2N104
4	6.6		6.6	B	180x87x172	25A-E6P6N104
5.5	9.9		9.9	C	220x109x184	25A-E9P9N104
7.5	12		12	C	220x109x184	25A-E012N104
11	19		19	D	260x130x212	25A-E019N104
15	22		22	D	260x130x212	25A-E022N104
18.5	27		27	E	300x185x279	25A-E027N104
22	32		32	E	300x185x279	25A-E032N104

Les Accessoires sont communs aux PowerFlex 523 et 525

PowerFlex 525: 25B

UL file n°: E59272

Caractéristiques:

- 0,2 kW...2,2 kW @ 240 V 1-phase.
- 0,2 kW...15 kW @ 240 V 3-phases.
- 0,4 kW...22 kW @ 400...600 V 3-phases.
- Afficheur LCD HIM multilingues.
- Encombrement Réduit, avec filtre CEM et chopper de freinage intégrés.
- Tropicalisé.
- Entrée "Safe Torque-Off", PId/SIL2 Cat.3.
- EtherNet/IP, USB et port RS485 .
- Mode "Economizer".
- Fonctionnement idéal jusqu'à 50°C (70°C avec ventilateur en option).
- « Zero stacking" (Pas d'espacement requis entre les variateurs).



Gude de sélection: PFLEX-SG002

Plage de Tension 100-120 V 50/60 Hz

Moteur [kW] [A]		Entrée	Sortie VFD [A] Cont.	Taille	Dimensions	Référence
					H x l x P [mm]	
0.4	2.5	Monophasé	2.5	A	152x72x172	25B-V2P5N104
0.75	4.8		4.8	B	180x87x172	25B-V4P8N104
1.1	6		6	B	180x87x172	25B-V6P0N104

Plage de Tension 220-240 V 50/60 Hz

Moteur [kW] [A]		Entrée	Sortie VFD [A] Cont.	Taille	Dimensions	Référence
					H x l x P [mm]	
0.4	2.5	Monophasé, Sans Filtre CEM	2.5	A	152x72x172	25B-A2P5N104
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25B-A4P8N104
1.5	8		8	B	180x87x172	25B-A8P0N104
2.2	11		11	B	180x87x172	25B-A011N104
0.4	2.5	Monophasé, Avec Filtre CEM	2.5	A	152x72x172	25B-A2P5N114
0.75	4.8		4.8	A	152x72x172	25B-A4P8N114
1.5	8		8	B	180x87x172	25B-A8P0N114
2.2	11		11	B	180x87x172	25B-A011N114

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A] Cont.	Taille	Dimensions	Référence
[kW]	[A]				H x l x P [mm]	
0.4	2.5	Triphasé, Sans Filtre CEM	2.5	A	152x72x172	25B-B2P5N104
0.75	5		5	A	152x72x172	25B-B4P8N104
1.5	8		8	A	152x72x172	25B-B8P0N104
2.2	11		11	A	152x72x172	25B-B011N104
4	17.5		17.5	B	180x87x172	25B-B017N104
5.5	24		24	C	220x109x184	25B-B024N104
7.5	32.2		32.2	D	260x130x212	25B-B032N104
11	48.3		48.3	E	300x185x279	25B-B048N104
15	62.1		62.1	E	300x185x279	25B-B062N104

Plage de Tension 380-480 V 50/60 Hz

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A] Cont.	Taille	Dimensions	Référence
[kW]	[A]				H x l x P [mm]	
0.4	1.4	Triphasé, Sans Filtre CEM	1.4	A	152x72x172	25B-D1P4N104
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25B-D2P3N104
1.5	4		4	A	152x72x172	25B-D4P0N104
2.2	6		6	A	152x72x172	25B-D6P0N104
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25B-D010N104
5.5	13		13	C	220x109x184	25B-D013N104
7.5	17		17	C	220x109x184	25B-D017N104
11	24		24	D	260x130x212	25B-D024N104
15	30		30	D	260x130x212	25B-D030N104
0.4	1.4	Triphasé, Avec Filtre CEM	1.4	A	152x72x172	25B-D1P4N114
0.75	2.3		2.3	A	152x72x172	25B-D2P3N114
1.5	4		4	A	152x72x172	25B-D4P0N114
2.2	6		6	A	152x72x172	25B-D6P0N114
4	10.5		10.5	B	180x87x172	25B-D010N114
5.5	13		13	C	220x109x184	25B-D013N114
7.5	17		17	C	220x109x184	25B-D017N114
11	24		24	D	260x130x212	25B-D024N114
15	30		30	D	260x130x212	25B-D030N114
18	37		37	E	300x185x279	25B-D037N114
22	43		43	E	300x185x279	25B-D043N114

Plage de Tension 500-600 V 50/60 Hz

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A] Cont.	Taille	Dimensions	Référence
[kW]	[A]				H x l x P [mm]	
0.4	0.9	Triphasé, Sans Filtre CEM	0.9	A	152x72x172	25B-E0P9N104
0.75	1.7		1.7	A	152x72x172	25B-E1P7N104
1.5	3		3	A	152x72x172	25B-E3P0N104
2.2	4.2		4.2	A	152x72x172	25B-E4P2N104
4	6.6		6.6	B	180x87x172	25B-E6P6N104
5.5	9.9		9.9	C	220x109x184	25B-E9P9N104
7.5	12		12	C	220x109x184	25B-E012N104
11	19		19	D	260x130x212	25B-E019N104
15	22		22	D	260x130x212	25B-E022N104
18	27		27	E	300x185x279	25B-E027N104
22	32		32	E	300x185x279	25B-E032N104

Options Pour PowerFlex 523 et 525

Description	Référence
<i>Modules Interfaces Externes</i>	
Interface Numérique LCD, IP66, Montage sur porte Cable 2 m	22-HIM-C2S
Interface Numérique LCD Mobile, IP30, Cable 1 m	22-HIM-A3
Kit d'Installation sur porte IP20 pour 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Cable DSI HIM, 1 m	22-HIM-H10
Cable DSI HIM, 2.9 m	22-HIM-H30
<i>Option de Communication</i>	
Module de Communication, DeviceNet	25-COMM-D
Module de Communication, Profibus™	25-COMM-P
Module de Communication, EtherNet/IP, Dual Port	25-COMM-E2P
Repartiteur RJ45 1 Port à 2 Ports	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45 120 Ohm Résistance Terminale (2 pcs)	AK-U0-RJ45-TR1
Option de Communication, adaptateur RJ45 (5 pcs)	AK-U0-RJ45-TB2P
Interface CompactLogix DSI	1769-SM2
<i>Filtres CEM jusqu'à 100 m de cable moteur</i>	
200...240 V, Monophasé, 11 A, Taille A	25-RF011-AL
200...240 V, Monophasé, 23 A, Taille B	25-RF023-BL
380...480 V, Triphasé, 7,5 A, Taille A	25-RF7P5-AL
380...480 V, Triphasé, 14 A, Taille B	25-RF014-BL
380...480 V, Triphasé, 18 A, Taille C	25-RF018-CL
380...480 V, Triphasé, 33 A, Taille D	25-RF033-DL
380...480 V, Triphasé, 39 A, Taille E	25-RF039-EL
500...600 V, Triphasé, 8 A, Taille A/B	22-RF8P0-BL
500...600 V, Triphasé, 14 A, Taille C	22-RF014-CL
500...600 V, Triphasé, 27 A, Taille D	22-RF027-DL
500...600 V, Triphasé, 29 A, Taille E	22-RF029-EL
<i>Plaque de Raccordement CEM</i>	
Taille A	25-EMC1-FA
Taille B	25-EMC1-FB
Taille C	25-EMC1-FC
Taille D	25-EMC1-FD
Taille E	25-EMC1-FE

PowerFlex 753: 20F

UL file n°: E59272

Caractéristiques:

- 0.75...270 kW @ 400V 3-phases (480V 3-phases Disponible).
- 1...300 Hp @ 600 V 3-phases.
- 7,5...250 kW @ 690 V 3-phases.
- 3 Emplacements pour cartes d'option.
- Afficheur LCD multilangue en option avec assistance au démarrage.
- Tropicalisé.
- Options de sécurité conformes à la EN954-1 Cat. 3.
- Différents protocoles de Communication en option.

Gude de sélection: PFLEX-SG002

Plage de Tension 400 V 50/60 Hz



Moteur		Entrée	Sortie VFD [A]			Taille	H x l x P [mm]	Référence
			Cont.	60 s	3 s			
0.75	2.1	Triphasé, Avec Freinage Dynamique	2.1	2.3	3.2	1	400x110x211	20F11RC2P1JA0NNNNNN
1.5	3.5		3.5	3.9	5.3	1	400x110x211	20F11RC3P5JA0NNNNNN
2.2	5		5	5.5	7.5	1	400x110x211	20F11RC5P0JA0NNNNNN
4	8.7		8.7	9.6	13.1	1	400x110x211	20F11RC8P7JA0NNNNNN
5.5	11.5		11.5	13	17.3	1	400x110x211	20F11RC011JA0NNNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	1	400x110x211	20F11RC015JA0NNNNNN
0.75	2.1	Triphasé, Avec Filtre CEM, Avec Freinage Dynamique	2.1	3.1	3.7	2	424,2x134,5x212	20F11NC2P1JA0NNNNNN
1.5	3.5		3.5	5.2	6.3	2	424,2x134,5x212	20F11NC3P5JA0NNNNNN
2.2	5		5	7.5	9	2	424,2x134,5x212	20F11NC5P0JA0NNNNNN
4	8.7		8.7	13	15.6	2	424,2x134,5x212	20F11NC8P7JA0NNNNNN
5.5	11.5		11.5	17	20.7	2	424,2x134,5x212	20F11NC011JA0NNNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	2	424,2x134,5x212	20F11NC015JA0NNNNNN
11	22		22	24	33	2	424,2x134,5x212	20F11NC022JA0NNNNNN
15	30		30	33	45	3	454x158x212	20F11NC030JA0NNNNNN
18.5	37		37	41	55.5	3	454x158x212	20F11NC037JA0NNNNNN
22	43		43	47	64.5	3	454x158x212	20F11NC043JA0NNNNNN
30	60		60	66	90	4	474x222x212	20F11NC060JA0NNNNNN
37	72		72	79	108	4	474x222x212	20F11NC072JA0NNNNNN
45	85		85	94	128	5	550x270x212	20F11NC085JA0NNNNNN
55	104		104	114	156	5	550x270x212	20F11NC104JA0NNNNNN
75	140		140	154	210	6	665,5x308x346,4	20F11NC140JA0NNNNNN
90	170		170	187	255	6	665,5x308x346,4	20F11NC170JA0NNNNNN

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A]			Taille	Dimensions	Référence
			Cont.	60 s	3 s		H x l x P [mm]	
[kW]	[A]							
110	205	Triphasé, Avec Filtre CEM, Sans Freinage Dynamique *	205	226	308	6	665,5x308x346,4	20F1ANC205JN0NNNNNN
132	260		260	286	390	6	665,5x308x346,4	20F1ANC260JN0NNNNNN
160	302		302	332	453	7	881,5x430x349,6	20F1ANC302JN0NNNNNN
200	367		367	404	551	7	881,5x430x349,6	20F1ANC367JN0NNNNNN
250	456		456	502	684	7	881,5x430x349,6	20F1ANC456JN0NNNNNN
270	477		477	525	716	7	881,5x430x349,6	20F1ANC477JN0NNNNNN

*Disponible avec Chopper de Freinage IGBT (20G1ANC260JN0NNNNNN → 20G1ANC260JA0NNNNNN).

Les accessoires sont communs entre PF753 et PF755.

PowerFlex 755: 20G

UL file n°: E59272

Caractéristiques:

- 0.75...270 kW @ 400V 3-phases (480V 3-phases Disponible).
- 1...300 Hp @ 600 V 3-phases.
- 7,5...250 kW @ 690 V 3-phases.
- 5 Emplacements pour cartes d'option.
- Afficheur LCD multilingue en option avec assistance au démarrage.
- Tropicalisé.
- Options de sécurité conformément à la EN954-1 Cat. 3 .
- Communication EtherNet Native.
- Différents protocoles de Communication en option.



Gude de sélection: PFLEX-SG002

Plage de Tension 400 V 50/60 Hz

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A]			Taille	Dimensions		Référence
			Cont.	60 s	3 s		H x l x P	[mm]	
0.75	2.1	Triphasé, Avec Freinage Dynamique	2.1	2.3	3.2	1	400x110x211		20G11RC2P1JA0NNNNNN
1.5	3.5		3.5	3.9	5.3	1	400x110x211		20G11RC3P5JA0NNNNNN
2.2	5		5	5.5	7.5	1	400x110x211		20G11RC5P0JA0NNNNNN
4	8.7		8.7	9.6	13.1	1	400x110x211		20G11RC8P7JA0NNNNNN
5.5	11.5		11.5	13	17.3	1	400x110x211		20G11RC011JA0NNNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	1	400x110x211		20G11RC015JA0NNNNNN
0.75	2.1	Triphasé, Avec Filtre CEM, Avec Freinage Dynamique	2.1	3.1	3.7	2	424,2x134,5x212		20G11NC2P1JA0NNNNNN
1.5	3.5		3.5	5.2	6.3	2	424,2x134,5x212		20G11NC3P5JA0NNNNNN
2.2	5		5	7.5	9	2	424,2x134,5x212		20G11NC5P0JA0NNNNNN
4	8.7		8.7	13	15.6	2	424,2x134,5x212		20G11NC8P7JA0NNNNNN
5.5	11.5		11.5	17	20.7	2	424,2x134,5x212		20G11NC011JA0NNNNNN
7.5	15.4		15.4	17	23.1	2	424,2x134,5x212		20G11NC015JA0NNNNNN
11	22		22	24	33	2	424,2x134,5x212		20G11NC022JA0NNNNNN
15	30		30	33	45	3	454x158x212		20G11NC030JA0NNNNNN
18.5	37		37	41	55.5	3	454x158x212		20G11NC037JA0NNNNNN
22	43		43	47	64.5	3	454x158x212		20G11NC043JA0NNNNNN
30	60		60	66	90	4	474x222x212		20G11NC060JA0NNNNNN
37	72		72	79	108	4	474x222x212		20G11NC072JA0NNNNNN
45	85		85	94	128	5	550x270x212		20G11NC085JA0NNNNNN
55	104		104	114	156	5	550x270x212		20G11NC104JA0NNNNNN
75	140		140	154	210	6	665,5x308x346,4		20G1ANC140JA0NNNNNN
90	170		170	187	255	6	665,5x308x346,4		20G1ANC170JA0NNNNNN

Moteur		Entrée	Sortie VFD [A]			Taille	Dimensions	Référence
			Cont.	60 s	3 s		H x l x P [mm]	
[kW]	[A]							
110	205	Triphasé, Avec Filtre CEM, Sans Freinage Dynamique*	205	226	308	6	665,5x308x346,4	20G1ANC205JN0NNNNN
132	260		260	286	390	6	665,5x308x346,4	20G1ANC260JN0NNNNN
160	302		302	332	453	7	881,5x430x349,6	20G1ANC302JN0NNNNN
200	367		367	404	551	7	881,5x430x349,6	20G1ANC367JN0NNNNN
250	456		456	502	684	7	881,5x430x349,6	20G1ANC456JN0NNNNN
270	477		477	525	716	7	881,5x430x349,6	20G1ANC477JN0NNNNN

Notes:

Puissance Disponible jusqu'à 1500W.

*Disponible avec Chopper de Freinage IGBT (20G1ANC260JN0NNNNN → 20G1ANC260JA0NNNNN)

Options Pour PowerFlex 753 and 755

Description	Référence
<i>Modules Interface</i>	
Interface Numérique LCD	20-HIM-A6
Port DPI Cable, 1 m	20-HIM-H10
Interface Numérique, IP66, Montage/porte Cable 3 m	20-HIM-C6S
Port DPI- Extension Cable, 0.30 m	1202-H03
Port DPI- Extension Cable, 1 m	1202-H10
Port DPI- Extension Cable, 3 m	1202-H30
Port DPI- Extension Cable, 9 m	1202-H90
<i>Cartes de Communication Optionnelles</i>	
PowerFlex 750 Series Module DeviceNet	20-750-DNET
PowerFlex 750 Series Module ControlNet	20-750-CNETC
PowerFlex 750 Series Module Dble-port EtherNet/IP	20-750-ENETR
PowerFlex 750 Series Module ProfiBus DPV1	20-750-PBUS
PowerFlex 750 Series Module 1 port Profinet I/O	20-750-PNET
PowerFlex 750 Series Module Dble-port Profinet I/O	20-750-PNET2P
PowerFlex 750 Series Module BACnet/IP	20-750-BNETIP
Support de carte de comm type 20-COMM-x	20-750-20COMM
<i>Cartes Optionnelles Entrees/Sorties</i>	
Module 24V CC 11-Series I/O avec 1 Analog In, 1 Analog Out, 3 Digital In et 2 Sorties Relais	20-750-1132C-2R
Module 24V CC 11-Series I/O avec 1 Analog In, 1 Analog Out, 3 Digital In, 1 Relais et 2 Sorties Transistor	20-750-1133C-1R2T
Module 115V CA 11-Series I/O avec 1 Analog In, 1 Analog Out, 3 Digital In et 2 Sorties Relais	20-750-1132D-2R
Module 24V CC 22-Series I/O avec 2 Analog In, 2 Analog Out, 6 Digital In et 2 Sorties Relais	20-750-2262C-2R
Module 24V CC 22-Series I/O avec 2 Analog In, 2 Analog Out, 6 Digital In, 3 Digital Out, 1 Sorties Relais et 2 Transistors	20-750-2262D-2R
Module 115V CA 22-Series I/O avec 2 Analog In, 2 Analog Out, 6 Digital In et 2 Sorties Relais	20-750-2262C-1R2T
PF750 Series, Alimentation Auxiliaire 24V	20-750-APS
<i>Option Carte Codeur</i>	
PF750 Series, Carte Codeur Incrémental	20-750-ENC-1
PF750 Series, Carte Double Codeur Incrémental	20-750-DENC-1
<i>Option de Sécurité</i>	

PF750 Series, Carte Safe Torque Off	20-750-S
PF750 Series, Carte Safe Speed Monitor	20-750-S1
PF755, carte Safe Torque Off sur réseau	20-750-S3
PF755, carte de fonctions de sécurité sur réseau	20-750-S4
<i>Résistance de Freinage Interne</i>	
PF750 Series, Res. de Freinage Interne, 480V, Taille 2	20-750-DB1-D2
<i>Option de Protection</i>	
PF750 Series, Plaque CEM avec Tore, Taille 1	20-750-EMC1-F1
PF750 Series, Plaque CEM avec Tore, Taille 2	20-750-EMC1-F2
PF750 Series, Plaque CEM avec Tore, Taille 3	20-750-EMC1-F3
PF750 Series, Plaque CEM avec Tores, Taille 4	20-750-EMC1-F4
PF750 Series, Plaque CEM avec Tores, Taille 5	20-750-EMC1-F5
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Taille 1	20-750-NEMA1-F1
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Taille 2	20-750-NEMA1-F2
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Taille 3	20-750-NEMA1-F3
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Taille 4	20-750-NEMA1-F4
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Taille 5	20-750-NEMA1-F5
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Taille 6	20-750-NEMA1-F6
PF750 Series, IP21/NEMA 1 Kit, Taille 7	20-750-NEMA1-F7

Relais et Temporisation

La gamme Allen-Bradley couvre toutes les exigences possibles pour la commutation des circuits de commande. Les relais enfichables et les relais de contrôle industriels offrent différentes solutions pour commuter tous types de charges.

Des Solutions électromécaniques et statiques sont disponibles.

Gude de sélection: 700-TD552

Relais de Controle Miniature 700-K

UL file n°: E14840

Les relais de controle 700-K sont des relais industriels de taille compacte capable de commuter des signaux de faible énergie dans des environnements industriels. Ils partagent les mêmes accessoires que ceux de la famille 100-K.

- Protection contre les contacts indirects IP2X.
- Contacts bifurqués pour les signaux de bas niveaux.
- Bobine avec diode de protection intégrée en option.



Contacts	Tension Bobine	Diode	Référence
2NO-2NC	24VCA	Non	700-K22Z-KJ
3NO-1NC	24VCA	Non	700-K31Z-KJ
4NO	24VCA	Non	700-K40E-KJ
2NO-2NC	110VCA	Non	700-K22Z-D
3NO-1NC	110VCA	Non	700-K31Z-D
4NO	110VCA	Non	700-K40E-D
2NO-2NC	230VCA	Non	700-K22Z-KF
3NO-1NC	230VCA	Non	700-K31Z-KF
4NO	230VCA	Non	700-K40E-KF
2NO-2NC	400VCA	Non	700-K22Z-KN
3NO-1NC	400VCA	Non	700-K31Z-KN
4NO	400VCA	Non	700-K40E-KN
2NO-2NC	24VCC	Oui	700-K22Z-DJ
3NO-1NC	24VCC	Oui	700-K31Z-DJ
4NO	24VCC	Oui	700-K40E-DJ

Note: Pour d'autres Tensions de Bobine voir Le guide technique.

Accessoires pour les Relais Miniature 700-K



Contacts	Référence
2NO	100-KFA20E
2NC	100-KFA02E
1NO-1NC	100-KFA11E
4NO	100-KFA40E
3NO-1NC	100-KFA31Z
2NO-2NC	100-KFA22Z

Protection de Surtensions



Type	Tension	Référence
RC	24...48VCA	100-KFSC50
RC	110...280VCA	100-KFSC280
RC	380...480VCA	100-KFSC480
Varistor	12...55V CA/CC	100-KFSV55
Varistor	56...136V CA/CC	100-KFSV136
Varistor	137...277V CA/CC	100-KFSV277
Diode	12...250V CC	100KFSD250

Relais de Contrôle 700-CF

UL file n°: E14840

Les relais de contrôle CEI 700-CF sont des relais industriels capables de commuter des signaux à faible énergie dans les applications industrielles. Ils partagent les mêmes accessoires avec la famille de contacteurs 100-C.

- Contacts mécaniquement liés selon la norme IEC 60947-5-1.
- Versions plaques or ou bifurqués pour les applications à faible énergie.
- Modules “Statiques” ou de temporisation « Pneumatiques »



Contacts	Tension Bobine	Diode	Référence
2NO-2NC	24VCA	Non	700-CF220KJ
3NO-1NC	24VCA	Non	700-CF310KJ
4NO	24VCA	Non	700-CF400KJ
2NO-2NC	110VCA	Non	700-CF220KD
3NO-1NC	110VCA	Non	700-CF310KD
4NO	110VCA	Non	700-CF400KD

Contacts	Tension Controle	Diode	Référence
----------	------------------	-------	-----------

2NO-2NC	230VCA	Non	700-CF220KF
3NO-1NC	230VCA	Non	700-CF310KF
4NO	230VCA	Non	700-CF400KF
2NO-2NC	400VCA	Non	700-CF220KN
3NO-1NC	400VCA	Non	700-CF310KN
4NO	400VCA	Non	700-CF400KN
2NO-2NC	24VCC	Oui	700-CF220EJ
3NO-1NC	24VCC	Oui	700-CF310EJ
4NO	24VCC	Oui	700-CF400EJ

Accessoires

Contacts Auxiliaires



Contacts	Référence
2NC	100-FA02
1NO-1NC	100-FA11
2NO	100-FA20
2NO-2NC	100-FA22
3NO-1NC	100-FA31
4NO	100-FA40
2NO (1LM)-2NC (1LB)	100-FAL22

Modules de Temporisation

Tension	Fonction	Type	Plage Temps	Référence
VCA	ON-Delay	Pneumatique	0,3 - 30 s	100-FPTA30
VCA		Pneumatique	1.8 - 180 s	100-FPTA180
VCA	OFF-Delay	Pneumatique	0,3 - 30 s	100-FPTB30
VCA		Pneumatique	1.8 - 180 s	100-FPTB180
110...240VCA	ON-Delay	Electronique	1 - 30 s	100-ETA30
110...240VCA		Electronique	10 - 180 s	100-ETA180
110...240VCA	Étoile/Triangle	Electronique	1 - 30 s	100-ETY30

Verrouillage Mécanique



Tension	Contacts	Référence
24V 50/60Hz	1NO-1NC	100-FL11KJ
110V 50/60Hz	1NO-1NC	100-FL11KD
230V 50/60Hz	1NO-1NC	100-FL11KF
400V 50/60Hz	1NO-1NC	100-FL11KN

Interface module



Tension d'Entrée	Tension de Sortie	Référence
18...30VCC	110...240VCA	100-JEM

Protection de Surtensions



Type	Tension	Référence
RC	24...48VCA	100-FSC48
RC	110...280VCA	100-FSC280
RC	380...480VCA	100-FSC480
Varistor	12...55V CA/CC	100-FSV55
Varistor	56...136V CA/CC	100-FSV136
Varistor	137...277V CA/CC	100-FSV277
Diode	12...250VCC	100-FSD250

Relais de Sécurité IEC 700S-CF



Contact	Tension Bobine	Diode	Référence
4NO-4NC	24VCA	Non	700S-CF440KJBC
5NO-3NC	24VCA	Non	700S-CF530KJBC
6NO-2NC	24VCA	Non	700S-CF620KJBC
4NO-4NC	110VCA	Non	700S-CF440KDBC
5NO-3NC	110VCA	Non	700S-CF530KDBC
6NO-2NC	110VCA	Non	700S-CF620KDBC
4NO-4NC	230VCA	Non	700S-CF440KFBC
5NO-3NC	230VCA	Non	700S-CF530KFBC
6NO-2NC	230VCA	Non	700S-CF620KFBC
4NO-4NC	24VCC	Oui	700S-CF440EJBC
5NO-3NC	24VCC	Oui	700S-CF530EJBC
6NO-2NC	24VCC	Oui	700S-CF620EJBC

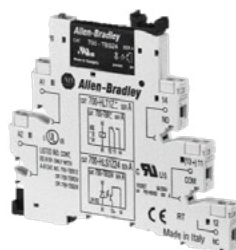
Notes:

- . Tous les Relais de Sécurité 700S-CF ont des contacts standards et des contacts bifurqués dans le bloc frontal.
- Pour des contacts plaques or, changez la référence 700S-CF...BC en 700S-CFB...C.

Relais de Commande 700-HL

Les relais de Commande 700-HL peuvent servir dans des applications d'isolement ou d'interposition . L'épaisseur du relais (6.2 mm de large) et ses connexions rapides permettent de réduire les coûts d'installation.

- Relais de commande (1-pole: 6.2 mm large).
- 6 A (1-pole) ou 10 A (2-poles).
- Contacts SPDT ou DPDT.
- Bornes à vis ou à ressort.
- Contacts en argent ou or.
- LED, Protection contre les inversions de polarité et les surtensions.
- Module bobine remplaçable.



700-HL (1 NO-NC)



700-HL (2 NO-NC)

Relais de Commande 1 Contact Inverseur (NO-NC)



UL file n°: E3125

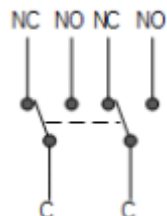
Type de Relais	Contacts	Courant	Tension	Largeur	Référence
Electromécanique	1 NO/NC	6A	24V CA/CC	6.2mm	700-HLT1U24
Electromécanique	1 NO/NC	6A	110V CA/CC	6.2mm	700-HLT1U1
Electromécanique	1 NO/NC	6A	240V CA/CC	6.2mm	700-HLT1U2
Electromécanique	1 NO/NC	6A	24VCC	6.2mm	700-HLT1Z24
Statique	1 NO	2A	24VCC	6.2mm	700-HLS1Z24

Accessoires - 1 Contact Inverseur (NO/NC)

UL file n°: E96409

Description	Couleur	Pack. Qté	Référence
Barettes de Pontage 20 voies	Rouge	1	700-TBJ20R
Barettes de Pontage 20 voies	Gris	1	700-TBJ20G
Barettes de Pontage 20 voies	Bleu	1	700-TBJ20B
Capot de Terminaison	Noir	10	700-HN177

Relais de Commande - 2 Contacts Inverseurs (NO/NC)



UL file n°: E3125

Relays type	Contact	Amp Rating	Voltage	Width	Référence
Electromécanique	2 NO/NC	10A	24V CA/CC	14mm	700-HLT12U24
Electromécanique	2 NO/NC	10A	110V CA/CC	14mm	700-HLT12U1
Electromécanique	2 NO/NC	10A	240V CA/CC	14mm	700-HLT12U2
Electromécanique	2 NO/NC	10A	24VCC	14mm	700-HLT12Z24

Accessoires - 2 Contacts Inverseurs (NO/NC)

UL file n°: E96409

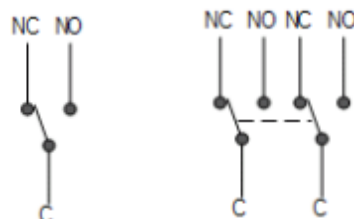
Description	Couleur	Pack. Qté	Référence
Barettes de Pontage 8 voies	Rouge	1	700-TBJ08R
Barettes de Pontage 8 voies	Gris	1	700-TBJ08G
Barettes de Pontage 8 voies	Bleu	1	700-TBJ08B
Capot de Terminaison	Noir	10	700-HN177

Relais Gamme "Slim" à Broches –700-HK

- Contacts 8 A (2-contacts) ou 16 A (1-contact).
- Indicateur ON/OFF.
- LED, Bouton de test et bouton de forçage en option.
- Contacts standards ou plaques or argent nickel.
- Bornes à vis ou à ressort.

Relais - UL file n°: E3125

Support - UL file n°: E96409



Relais Gamme "Slim" à Broches 1 Contact Inverseur (NO/NC)



Description	Contacts - Courant	Tension Controle	Référence
Electromécanique	1 NO/NC - 16A	24VCA	700-HK36A24
Electromécanique	1 NO/NC - 16A	110VCA	700-HK36A1
Electromécanique	1 NO/NC - 16A	240VCA	700-HK36A2
Electromécanique	1 NO/NC - 16A	24VCC	700-HK36Z24
Support Standard			700-HN121
Support à utiliser avec une Tempo			700-HN221

Relais Gamme "Slim" à Broches 2 Contacts Inverseurs (NO/NC)



Description	Contacts - Courant	Tension Controle	Référence
Electromécanique	2 NO/NC - 8A	24VCA	700-HK32A24
Electromécanique	2 NO/NC - 8A	110VCA	700-HK32A1
Electromécanique	2 NO/NC - 8A	240VCA	700-HK32A2
Electromécanique	2 NO/NC - 8A	24VCC	700-HK32Z24
Support Standard			700-HN122
Support à utiliser avec des modules			700-HN222

Options

indicateur LED Ajouter le suffixe (-4) à la référence Catalogue. Excepté en 240 VAC (-4L).

Exemple: 700-HK32A24-4 700-HK32A2-4L

indicateur LED avec Bouton Test: Ajouter le suffixe (-3-4) à la référence Catalogue. Excepté en 240V AC (-3-4L)

Exemple: 700-HK32A24-3-4 700-HK32A2-3-4L

Contacts Or: Remplacer le suffixe "3" par "X"

Exemple: 700-HKX2A1-3-4 700-HKX2A2-3-4L

Relais de Sécurité Enfichables 700-HPS

Relais - UL file n°: E3125
Support - UL file n°: E96409

- Norme EN 50205 (Type B).
- La couleur rouge permet de l'identifier immédiatement comme un organe de sécurité.
- Plusieurs qualité de contact en option: argent nickel (AgNi) et argent nickel plaqué or (AgNi+Au).



Description	Contacts – Courant	Tension Contrôle	Référence
Relais de Sécurité	2 NO/NC - 8A	24VCC	700-HPS2Z24
Support Standard			700-HN123

Relais Enfichables – 700-HC

Relays - UL file n°: E14843
Socket - UL file n°: E96409

- Contacts 7 ou 10 A.
- LED, Bouton test avec bouton de forçage en option.
- Contacts bifurqués plaqués en option pour la commutation de faible énergie.

Relais Enfichable 4 Contacts Inverseurs (NO/NC)



Description	Contacts - Courant	Tension Contrôle	Référence
Electromécanique	4 NO/NC - 7A	24VCA	700-HC24A24
Electromécanique	4 NO/NC - 7A	110VCA	700-HC24A1
Electromécanique	4 NO/NC - 7A	240VCA	700-HC24A2
Electromécanique	4 NO/NC - 7A	24VCC	700-HC24Z24
Support standard			700-HN104

Options

Indicateur LED Ajouter le suffixe (-4) à la référence Catalogue. Excepté en 240 VAC (-4L).
Exemple: 700-HC24A24-4 700-HC24A2-4L

indicateur LED avec Bouton Test: Ajouter le suffixe (-3-4) à la référence Catalogue. Excepté en 240V AC (-3-4L)

Exemple: 700-HC24A24-3-4 700-HC24A2-3-4L

Relais Enfichables – Cube 700-HA

Relais - UL file n°: E3125

Support - UL file n°: E96409

- Contact 10 A.
- LED, Bouton test avec bouton de forçage en option.
- Contacts bifurqués plaqués en option pour la commutation de faible énergie.

Relais Enfichables 2NO/NC, 8 broches



Description	Contacts - Courant	Tension Contrôle	Référence
Electromécanique	2 NO/NC - 10A	24VCA	700-HA32A24
Electromécanique	2 NO/NC - 10A	110VCA	700-HA32A1
Electromécanique	2 NO/NC - 10A	240VCA	700-HA32A2
Electromécanique	2 NO/NC - 10A	24VCC	700-HA32Z24
Support standard			700-HN100
Support			700-HN204

Plug-in Relays 3NO/NC, 11 broches



Description	Contacts - Amp Rating	Control Voltage	Référence
Electromécanique	3 NO/NC - 10A	24VCA	700-HA33A24
Electromécanique	3 NO/NC - 10A	110VCA	700-HA33A1
Electromécanique	3 NO/NC - 10A	240VCA	700-HA33A2
Electromécanique	3 NO/NC - 10A	24VCC	700-HA33Z24
Socket standard			700-HN101
Support à utiliser avec des modules			700-HN205

Options for 700-HA

indicateur LED: Ajouter le suffixe (-4) à la référence Catalogue. Excepté en 240 VAC (-4L).

Exemple: 700-HA32A24-4

700-HA32A2-4L

indicateur LED avec Bouton Test: Ajouter le suffixe (-3-4) à la référence Catalogue. Excepté en 240V AC (-3-4L)

Exemple: 700-HA32A24-3-4

700-HA32A2-3-4L

Accessoires pour 700-HA

UL file n°: E96409

Module de Temporisation, multifonction, multi-tension

Fonction	Tempo	Tension Controle	Compatible	Référence
8	0,5s - 1000h	12...240V CA/CC	700HN204/5	700-HT3

Protection de Surtension

Type	Tension Controle	Compatible	Référence
RC	6...24V CA/CC	700-HN204/5	700-AR1
RC	110...240V CA/CC	700-HN204/5	700-AR2
Diode	6...220V CA/CC	700-HN204/5	700-ADR

Relais Temporisé 700-F

UL file n°: E14840

Relais de Temporisation Economique 700-FE

- Largeur 17,5mm.
- 6 fonctions et temporisation réglable.
- Disponible avec 1 NO ou 1 NONC.
- Temporisation réglable de 0,05s à 10h.



Tempo	Fonction	Tension Controle	Contacts	Courant	Référence
0.05s...10h	ON Delay	24...240VCA	1 NO/NC	5A	700-FEA3TU23
0.05s...10h	OFF Delay	24...240VCA	1 NO/NC	5A	700-FEB3TU23
0.05s...10h	Multifonction	24...240VCA	1 NO/NC	5A	700-FEM3TU23
0.15s...10m	Etoile/Triangle	24...240VCA	2 NO	5A	700-FEY2QU23

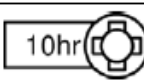
Relais Temporisé Haute Performance 700-FS

- Largeur 22,5mm.
- 8 fonctions et temporisation réglable.
- Disponible avec 1 NO/NC ou 2 NO/NC.
- Temporisation réglable de 0,05s à 60h.



Tempo	Fonction	Tension Controle	Contacts	Courant	Référence
0.05s...60h	ON Delay	24...240VCA	1 NO/NC	8A	700-FSA3UU23
0.05s...60h	OFF Delay	24...240VCA	1 NO/NC	8A	700-FSB3UU23
0.05s...60h	ON Delay	24...240VCA	2 NO/NC	8A	700-FSA4UU23
0.05s...60h	OFF Delay	24...240VCA	2 NO/NC	8A	700-FSB4UU23
0.05s...60h	Multifonction	24...240VCA	1 NO/NC	8A	700-FSM3UU23
0.05s...60h	Multifonction	24...240VCA	2 NO/NC	8A	700-FSM4UU23

Multi-Function Timing Relay Function and Time Range Settings - 700-FS Relays

Description		SPDT			DPDT
	Multi-function timing relays 700-FSM3U includes 10 setting functions:		Multi-Time Setting Range 0.05 s ... 60 h		
(A) On-Delay		(1 s) 0.05 ... 1 s (3 s) 0.15 ... 3 s (10 s) 0.5 ... 10 s (1 min) 0.05 ... 1 min (3 min) 0.15 ... 3 min (10 min) 0.5 ... 10 min (1 hr) 0.05 ... 1 hr (3 hr) 0.15 ... 3 hr (10 hr) 0.5 ... 10 hr (60 hr) 3 ... 60 hr			
(B) Off-Delay					
(C) On- and Off-Delay					
(D) One shot					
(E) Fleeting Off-Delay					
(F) Flasher (repeat cycle starts with pulse)					
(I) On-Delay pulse generator					
(L) Pulse converter					
(On) ON-Function ⁽¹⁾					
(Off) OFF-Function ⁽¹⁾					
Note: Switch  is on DPDT relays only. When switch is down, one contact is instantaneous and one is timed. When switch is up, both contacts are timed.					

(1) For installation and maintenance.

Disjoncteurs Modulaires

Disjoncteurs Modulaires 1492-SPM

UL file n°: E65138

Caractéristiques:

Protection homologuée selon UL 1077 / IEC-EN60947-2.

- Limiteur de Courant.
- Installation jusqu'à 6 accessoires par Disjoncteurs.
- Alimentation réversible.
- Courbes de Déclenchement: B, C, and D.

Gude de sélection: 1492-SG122

Courbe Type C, 5..10 xIn


Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	1	C	1492-SPM1C005
1A	1	C	1492-SPM1C010
2A	1	C	1492-SPM1C020
4A	1	C	1492-SPM1C040
6A	1	C	1492-SPM1C060
10A	1	C	1492-SPM1C100
16A	1	C	1492-SPM1C160
20A	1	C	1492-SPM1C200
25A	1	C	1492-SPM1C250
32A	1	C	1492-SPM1C320
40A	1	C	1492-SPM1C400
50A	1	C	1492-SPM1C500
63A	1	C	1492-SPM1C630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	1+N	C	1492-SPM1C005-N
1A	1+N	C	1492-SPM1C010-N
2A	1+N	C	1492-SPM1C020-N
4A	1+N	C	1492-SPM1C040-N
6A	1+N	C	1492-SPM1C060-N
10A	1+N	C	1492-SPM1C100-N
16A	1+N	C	1492-SPM1C160-N
20A	1+N	C	1492-SPM1C200-N
Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence



25A	1+N	C	1492-SPM1C250-N
32A	1+N	C	1492-SPM1C320-N
40A	1+N	C	1492-SPM1C400-N
50A	1+N	C	1492-SPM1C500-N
63A	1+N	C	1492-SPM1C630-N

Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	2	C	1492-SPM2C005
1A	2	C	1492-SPM2C010
2A	2	C	1492-SPM2C020
4A	2	C	1492-SPM2C040
6A	2	C	1492-SPM2C060
10A	2	C	1492-SPM2C100
16A	2	C	1492-SPM2C160
20A	2	C	1492-SPM2C200
25A	2	C	1492-SPM2C250
32A	2	C	1492-SPM2C320
40A	2	C	1492-SPM2C400
50A	2	C	1492-SPM2C500
63A	2	C	1492-SPM2C630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	3	C	1492-SPM3C005
1A	3	C	1492-SPM3C010
2A	3	C	1492-SPM3C020
4A	3	C	1492-SPM3C040
6A	3	C	1492-SPM3C060
10A	3	C	1492-SPM3C100
16A	3	C	1492-SPM3C160
20A	3	C	1492-SPM3C200
25A	3	C	1492-SPM3C250
32A	3	C	1492-SPM3C320
40A	3	C	1492-SPM3C400
50A	3	C	1492-SPM3C500
63A	3	C	1492-SPM3C630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	3+N	C	1492-SPM3C005-N
1A	3+N	C	1492-SPM3C010-N
2A	3+N	C	1492-SPM3C020-N
4A	3+N	C	1492-SPM3C040-N
6A	3+N	C	1492-SPM3C060-N
10A	3+N	C	1492-SPM3C100-N
16A	3+N	C	1492-SPM3C160-N
20A	3+N	C	1492-SPM3C200-N
25A	3+N	C	1492-SPM3C250-N
32A	3+N	C	1492-SPM3C320-N
40A	3+N	C	1492-SPM3C400-N
50A	3+N	C	1492-SPM3C500-N
63A	3+N	C	1492-SPM3C630-N

Courbe Type D, 10...20 xIn



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	1	D	1492-SPM1D005
1A	1	D	1492-SPM1D010
2A	1	D	1492-SPM1D020
4A	1	D	1492-SPM1D040
6A	1	D	1492-SPM1D060
10A	1	D	1492-SPM1D100
16A	1	D	1492-SPM1D160
20A	1	D	1492-SPM1D200
25A	1	D	1492-SPM1D250
32A	1	D	1492-SPM1D320
40A	1	D	1492-SPM1D400
50A	1	D	1492-SPM1D500
63A	1	D	1492-SPM1D630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	1+N	D	1492-SPM1D005-N
1A	1+N	D	1492-SPM1D010-N
2A	1+N	D	1492-SPM1D020-N
4A	1+N	D	1492-SPM1D040-N
6A	1+N	D	1492-SPM1D060-N
10A	1+N	D	1492-SPM1D100-N
16A	1+N	D	1492-SPM1D160-N
20A	1+N	D	1492-SPM1D200-N
25A	1+N	D	1492-SPM1D250-N
32A	1+N	D	1492-SPM1D320-N
40A	1+N	D	1492-SPM1D400-N
50A	1+N	D	1492-SPM1D500-N
63A	1+N	D	1492-SPM1D630-N



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	2	D	1492-SPM2D005
1A	2	D	1492-SPM2D010
2A	2	D	1492-SPM2D020
4A	2	D	1492-SPM2D040
6A	2	D	1492-SPM2D060
10A	2	D	1492-SPM2D100
16A	2	D	1492-SPM2D160
20A	2	D	1492-SPM2D200
25A	2	D	1492-SPM2D250
32A	2	D	1492-SPM2D320
40A	2	D	1492-SPM2D400
50A	2	D	1492-SPM2D500
63A	2	D	1492-SPM2D630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	3	D	1492-SPM3D005
1A	3	D	1492-SPM3D010
2A	3	D	1492-SPM3D020
4A	3	D	1492-SPM3D040
6A	3	D	1492-SPM3D060
10A	3	D	1492-SPM3D100
16A	3	D	1492-SPM3D160
20A	3	D	1492-SPM3D200
25A	3	D	1492-SPM3D250
32A	3	D	1492-SPM3D320
40A	3	D	1492-SPM3D400
50A	3	D	1492-SPM3D500
63A	3	D	1492-SPM3D630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	3+N	D	1492-SPM3D005-N
1A	3+N	D	1492-SPM3D010-N
2A	3+N	D	1492-SPM3D020-N
4A	3+N	D	1492-SPM3D040-N
6A	3+N	D	1492-SPM3D060-N
10A	3+N	D	1492-SPM3D100-N
16A	3+N	D	1492-SPM3D160-N
20A	3+N	D	1492-SPM3D200-N
25A	3+N	D	1492-SPM3D250-N
32A	3+N	D	1492-SPM3D320-N
40A	3+N	D	1492-SPM3D400-N
50A	3+N	D	1492-SPM3D500-N
63A	3+N	D	1492-SPM3D630-N

Accessoires pour 1492-SPM



Description	Montage		Référence
Déclencheur à manque Tension	110..415VCA/110..250VCC		189-AST1
	12..60V CA/CC		189-AST2
Contacts Auxiliaires	1 NONC Auxiliaire/Alarme	A Droite	189-ASCR3
	1 NONC Auxiliaire	A Droite	189-AR3
	1 NO / 1 NC Auxiliaire	A Droite	189-AR11
	2 NC Auxiliaire	A Droite	189-AR02
	2 NO Auxiliaire	A Droite	189-AR20
	1 NO / 1 NC Auxiliaire	A Gauche	189-AL11
	2 NC Auxiliaire	A Gauche	189-AL02
	2 NO Auxiliaire	A Gauche	189-AL20
	1 NC Auxiliaire	Aval	189-AB01
	1 NO Auxiliaire	Aval	189-AB10

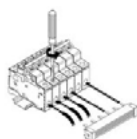


Accessoires de Condamnation



Description	Référence
Pour Disjoncteur 1 Pole	189-ALOA1
Pour les autres Disjoncteurs	189-ALOA2

Barres Collectrices



Description	Poles	Long. (m)	Courant	Référence
Sans Contact Auxiliaire	1	1	80	1492-A1B8
Sans Contact Auxiliaire	1	1	100	1492-A1B1
Avec Contact Auxiliaire	1	1	80	1492-A1B8H
Avec Contact Auxiliaire	1	1	100	1492-A1B1H
Sans Contact Auxiliaire	2	1	80	1492-A2B8
Sans Contact Auxiliaire	2	1	100	1492-A2B1
Avec Contact Auxiliaire	2	1	80	1492-A2B8H
Avec Contact Auxiliaire	2	1	100	1492-A2B1H

Description	Poles	Long. (m)	Courant	Référence
Sans Contact Auxiliaire	3	1	80	1492-A3B8
Sans Contact Auxiliaire	3	1	100	1492-A3B1
Avec Contact Auxiliaire	3	1	80	1492-A3B8H

Avec Contact Auxiliaire	3	1	100	1492-A3B1H
-------------------------	---	---	-----	------------

Accessoires Barres Collectrices

Description	Référence
Capot de Terminaison pour Busbar 1 Phase	1492-A1E
Capot de Terminaison pour Busbar 2 ou 3 Phases	1492-AME
Bouchon pour broches de barrette non utilisée	1492-AAP
Borne d’Alimentation, 35mm ² , pour 1 phase	1492-AAT1S
Borne d’Alimentation, 35mm ² , pour 2 et 3 phases	1492-AAT1LP
Borne d’Alimentation, 50mm ²	1492-AAT2

Disjoncteurs Modulaires IEC 188-K/-J (Regional)

caractéristiques:

- Homologué norme IEC (EN60898-1), CCC et CE.
- Jusqu'à 63A
- Disponible en: 1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4 poles.
- 188-K: 6 kA.
- 188-J: 10 kA.
- Courbes de déclenchement: B, C et D.



188-K

Courbe Type C, 5..10 xIn



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	1	C	188-K1C005
1A	1	C	188-K1C010
2A	1	C	188-K1C020
3A	1	C	188-K1C030
4A	1	C	188-K1C040
6A	1	C	188-K1C060
8A	1	C	188-K1C080
10A	1	C	188-K1C100
13A	1	C	188-K1C130
16A	1	C	188-K1C160
20A	1	C	188-K1C200
25A	1	C	188-K1C250
32A	1	C	188-K1C320
40A	1	C	188-K1C400
50A	1	C	188-K1C500
63A	1	C	188-K1C630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	1 + N	C	188-K1C005-N
1A	1 + N	C	188-K1C010-N
2A	1 + N	C	188-K1C020-N
3A	1 + N	C	188-K1C030-N
4A	1 + N	C	188-K1C040-N
6A	1 + N	C	188-K1C060-N

Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
8A	1 + N	C	188-K1C080-N
10A	1 + N	C	188-K1C100-N
13A	1 + N	C	188-K1C130-N
16A	1 + N	C	188-K1C160-N
20A	1 + N	C	188-K1C200-N
25A	1 + N	C	188-K1C250-N
32A	1 + N	C	188-K1C320-N
40A	1 + N	C	188-K1C400-N
50A	1 + N	C	188-K1C500-N
63A	1 + N	C	188-K1C630-N



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	2	C	188-K2C005
1A	2	C	188-K2C010
2A	2	C	188-K2C020
3A	2	C	188-K2C030
4A	2	C	188-K2C040
6A	2	C	188-K2C060
8A	2	C	188-K2C080
10A	2	C	188-K2C100
13A	2	C	188-K2C130
16A	2	C	188-K2C160
20A	2	C	188-K2C200
25A	2	C	188-K2C250
32A	2	C	188-K2C320
40A	2	C	188-K2C400
50A	2	C	188-K2C500
63A	2	C	188-K2C630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	3	C	188-K3C005
1A	3	C	188-K3C010
2A	3	C	188-K3C020
3A	3	C	188-K3C030
4A	3	C	188-K3C040
6A	3	C	188-K3C060
8A	3	C	188-K3C080
10A	3	C	188-K3C100
13A	3	C	188-K3C130
16A	3	C	188-K3C160
20A	3	C	188-K3C200
25A	3	C	188-K3C250
32A	3	C	188-K3C320
40A	3	C	188-K3C400
50A	3	C	188-K3C500
63A	3	C	188-K3C630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	3 + N	C	188-K3C005-N
1A	3 + N	C	188-K3C010-N
2A	3 + N	C	188-K3C020-N
3A	3 + N	C	188-K3C030-N
4A	3 + N	C	188-K3C040-N
6A	3 + N	C	188-K3C060-N
8A	3 + N	C	188-K3C080-N
10A	3 + N	C	188-K3C100-N
13A	3 + N	C	188-K3C130-N
16A	3 + N	C	188-K3C160-N
20A	3 + N	C	188-K3C200-N
25A	3 + N	C	188-K3C250-N
32A	3 + N	C	188-K3C320-N
40A	3 + N	C	188-K3C400-N
50A	3 + N	C	188-K3C500-N
63A	3 + N	C	188-K3C630-N

Pour les courbes B et D, remplacer C par le type de courbe.

188-J

Courbe Type C, 5..10 In



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	1	C	188-J1C005
1A	1	C	188-J1C010
2A	1	C	188-J1C020
3A	1	C	188-J1C030
4A	1	C	188-J1C040
6A	1	C	188-J1C060
8A	1	C	188-J1C080
10A	1	C	188-J1C100
13A	1	C	188-J1C130
16A	1	C	188-J1C160
20A	1	C	188-J1C200
25A	1	C	188-J1C250
32A	1	C	188-J1C320
40A	1	C	188-J1C400
50A	1	C	188-J1C500
63A	1	C	188-J1C630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	1 + N	C	188-J1C005-N
1A	1 + N	C	188-J1C010-N
2A	1 + N	C	188-J1C020-N
3A	1 + N	C	188-J1C030-N
4A	1 + N	C	188-J1C040-N
6A	1 + N	C	188-J1C060-N
8A	1 + N	C	188-J1C080-N
10A	1 + N	C	188-J1C100-N
13A	1 + N	C	188-J1C130-N
16A	1 + N	C	188-J1C160-N
20A	1 + N	C	188-J1C200-N
25A	1 + N	C	188-J1C250-N
32A	1 + N	C	188-J1C320-N
40A	1 + N	C	188-J1C400-N
50A	1 + N	C	188-J1C500-N
63A	1 + N	C	188-J1C630-N



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	2	C	188-J2C005
1A	2	C	188-J2C010
2A	2	C	188-J2C020
3A	2	C	188-J2C030
4A	2	C	188-J2C040
6A	2	C	188-J2C060
8A	2	C	188-J2C080
10A	2	C	188-J2C100
13A	2	C	188-J2C130
16A	2	C	188-J2C160
20A	2	C	188-J2C200
25A	2	C	188-J2C250
32A	2	C	188-J2C320
40A	2	C	188-J2C400
50A	2	C	188-J2C500
63A	2	C	188-J2C630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	3	C	188-J3C005
1A	3	C	188-J3C010
2A	3	C	188-J3C020
3A	3	C	188-J3C030
4A	3	C	188-J3C040
6A	3	C	188-J3C060
8A	3	C	188-J3C080
10A	3	C	188-J3C100
13A	3	C	188-J3C130
16A	3	C	188-J3C160
20A	3	C	188-J3C200
25A	3	C	188-J3C250
32A	3	C	188-J3C320
40A	3	C	188-J3C400
50A	3	C	188-J3C500
63A	3	C	188-J3C630



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	3 + N	C	188-J3C005-N
1A	3 + N	C	188-J3C010-N
2A	3 + N	C	188-J3C020-N
3A	3 + N	C	188-J3C030-N
4A	3 + N	C	188-J3C040-N
6A	3 + N	C	188-J3C060-N
8A	3 + N	C	188-J3C080-N
10A	3 + N	C	188-J3C100-N
13A	3 + N	C	188-J3C130-N
16A	3 + N	C	188-J3C160-N
20A	3 + N	C	188-J3C200-N
25A	3 + N	C	188-J3C250-N
32A	3 + N	C	188-J3C320-N
40A	3 + N	C	188-J3C400-N
50A	3 + N	C	188-J3C500-N
63A	3 + N	C	188-J3C630-N

Pour les courbes B et D, remplacer C par le type de courbe

Accessoires pour 188-K/-J



Description	Montage	Référence
Déclencheur à manque de tension	110..415VCA / 110..250VCC	189-AST1
	12..60V CA/CC	189-AST2
Contacts Auxiliaires	1 NONC Auxiliaire/Alarme	A Droite 189-ASCR3
	1 NONC Auxiliaire	A Droite 189-AR3
	1 NO / 1 NC Auxiliaire	A Droite 189-AR11
	2 NC Auxiliaire	A Droite 189-AR02
	2 NO Auxiliaire	A Droite 189-AR20
	1 NC Auxiliaire	Aval 189-AB01
	1 NO Auxiliaire	Aval 189-AB10

Disjoncteurs Modulaires 1489

UL file n°: E197878

Caractéristiques:

- Homologués UL/CSA pour protection de branche.
- Norme (UL489) et EN60947-2.
- Jusqu'à 35A.
- Disponible en 1, 2 et 3 poles .
- Courbe de déclenchement C et D.



Courbe Type C, 5..10 xIn



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	1	C	1489-M1C005
1A	1	C	1489-M1C010
1,6A	1	C	1489-M1C016
2A	1	C	1489-M1C020
3A	1	C	1489-M1C030
4A	1	C	1489-M1C040
5A	1	C	1489-M1C050
6A	1	C	1489-M1C060
7A	1	C	1489-M1C070
8A	1	C	1489-M1C080
10A	1	C	1489-M1C100
13A	1	C	1489-M1C130
15A	1	C	1489-M1C150
16A	1	C	1489-M1C160
20A	1	C	1489-M1C200
25A	1	C	1489-M1C250
30A	1	C	1489-M1C300
32A	1	C	1489-M1C320
35A	1	C	1489-M1C350



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	2	C	1489-M2C005
1A	2	C	1489-M2C010
1,6A	2	C	1489-M2C016
2A	2	C	1489-M2C020
3A	2	C	1489-M2C030
4A	2	C	1489-M2C040
5A	2	C	1489-M2C050
6A	2	C	1489-M2C060
7A	2	C	1489-M2C070
8A	2	C	1489-M2C080
10A	2	C	1489-M2C100
13A	2	C	1489-M2C130
15A	2	C	1489-M2C150
16A	2	C	1489-M2C160
20A	2	C	1489-M2C200
25A	2	C	1489-M2C250
30A	2	C	1489-M2C300
32A	2	C	1489-M2C320
35A	2	C	1489-M2C350



Calibre	Nbre Poles	Courbe	Référence
0,5A	3	C	1489-M3C005
1A	3	C	1489-M3C010
1,6A	3	C	1489-M3C016
2A	3	C	1489-M3C020
3A	3	C	1489-M3C030
4A	3	C	1489-M3C040
5A	3	C	1489-M3C050
6A	3	C	1489-M3C060
7A	3	C	1489-M3C070
8A	3	C	1489-M3C080
10A	3	C	1489-M3C100
13A	3	C	1489-M3C130
15A	3	C	1489-M3C150
16A	3	C	1489-M3C160
20A	3	C	1489-M3C200
25A	3	C	1489-M3C250
30A	3	C	1489-M3C300
32A	3	C	1489-M3C320
35A	3	C	1489-M3C350

Accessoires pour 1489

Description		Référence
Déclencheur à manque de tension	110..415VCA / 110..250VCC 12..60VCA/CC	1489-AMST1 1489-AMST2
Contact Aux/Signal	1 NO/NC	1489-AMRS3
Contact Auxiliaire	1 NO/NC	1489-AMRA3

Interrupteur Différentiel 1492-RCDA

UL file n°: E53935

Caractéristiques:

- En Accord avec la norme UL1053 / EN 61008.
- Disponible jusqu'à 80A.
- Versions: 1+N, 3+N.
- Sensibilité 30, 100, 300, 500 mA.
- Contact Auxiliaire associable.
- Conçu pour protéger contre les fuites de courant (même pulsatoire) à la terre.



Calibre	Sensibilité (mA)	Nbre Poles	Version	Référence
25A	30	1 + N	Standard	1492-RCDA2A25
40A	30	1 + N	Standard	1492-RCDA2A40
25A	100	1 + N	Standard	1492-RCDA2B25
40A	100	1 + N	Standard	1492-RCDA2B40
25A	300	1 + N	Standard	1492-RCDA2C25
40A	300	1 + N	Standard	1492-RCDA2C40
25A	30	3 + N	Standard	1492-RCDA4A25
40A	30	3 + N	Standard	1492-RCDA4A40
63A	30	3 + N	Standard	1492-RCDA4A63
80A	30	3 + N	Standard	1492-RCDA4A80
25A	100	3 + N	Standard	1492-RCDA4B25
40A	100	3 + N	Standard	1492-RCDA4B40
40A	100	3 + N	Retardé	1492-RCDA4B40S
63A	100	3 + N	Standard	1492-RCDA4B63
63A	100	3 + N	Retardé	1492-RCDA4B63S
25A	300	3 + N	Standard	1492-RCDA4C25
40A	300	3 + N	Standard	1492-RCDA4C40
40A	300	3 + N	Retardé	1492-RCDA4C40S
63A	300	3 + N	Standard	1492-RCDA4C63
63A	300	3 + N	Retardé	1492-RCDA4C63S
80A	300	3 + N	Standard	1492-RCDA4C80

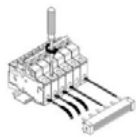
Calibre	Sensibilité (mA)	Nbre Poles	Version	Référence
25A	500	3 + N	Standard	1492-RCDA4D25
40A	500	3 + N	Standard	1492-RCDA4D40
63A	500	3 + N	Standard	1492-RCDA4D63
80A	500	3 + N	Standard	1492-RCDA4D80

Contacts Auxiliaires



Description	Montage	Référence
1 NO/NC Contact Auxiliaire/Signal	A Droite	189-ASCR3
1 NO/NC Contact Auxiliaire	A Droite	189-AR3
1 NO / 1 NC Contact Auxiliaire	A Droite	189-AR11
2 NC Contact Auxiliaire	A Droite	189-AR02
2 NO Contact Auxiliaire	A Droite	189-AR20

Barres Collectrices



Description	UE Qté	Courant	Référence
Barrette 2 Poles	10	Tous	189-CL204
Barrette 4 Poles	10	Tous	189-CL408

Accessoires pour barres Collectrices

Description	UE Qté	Référence
Borne d’Alimentation 6...25 mm ² - 80 A	10	189-CLT25
Borne d’Alimentation 6...50 mm ² - 125 A	10	189-CLT50
Borne d’Alimentation 50 mm ² - 160 A	10	189-CLT50D
Couvercle de Terminaison pour Busbar 2-phases	10	189-CL3EC
Couvercle de Terminaison pour Busbar 4-phases	10	189-CL4EC
Bouchon pour broches non utilisées (plastique)	10	189-CLPS

Protection Electronique de Circuits

Protection Electronique Modulaire de Circuits 1694

Caractéristiques:

- Conçu exclusivement pour protéger les circuits 24V DC.
- Design modulaire avec 1 ou 2 canaux.
- Jusqu'à 16 modules pour 1 module d'alimentation.
- Déclenchement indépendant de chaque canal.
- Led d'état du module de protection.
- Installation Facile, pas d'outils ni de barrettes de pontage.



Gude de sélection: 1492-SG122

Un ensemble de protection 1694 nécessite au moins un module d'alimentation, d'un module de protection, d'un module d'alimentation à la terre et d'un module de distribution à la terre pour fonctionner. En option des modules de distribution sont disponibles. Pour plus de clarifications voir le schema à la page suivante.

Modules d'Alimentation



Montage	Type	I _{max}	Référence
A Gauche	Pas de Cont Aux	40 A	1694-PF1244 ⁽¹⁾
A Gauche	Contact Aux.	40 A	1694-PFA1244 ⁽¹⁾
A Gauche	Terre	40 A	1694-PF1G4 ⁽²⁾
Milieu ou à Droite	Connect. Ligne	40 A	1694-PF3L4C ⁽²⁾
Milieu ou à Droite	Terre	40 A	1694-PF3G4 ⁽²⁾
Milieu	Ligne Séparée	40 A	1694-PF2L4S ⁽¹⁾

⁽¹⁾ UL file n°: E40735

⁽²⁾ UL file n°: E350272/E56639

Modules de Protection

UL file n°: E40735



Nbre Canal	Courant Canal 1 (A)	Classe 2	Référence
1	1	Non	1694-PM11
	1	Oui	1694-PM11-CL2
	2	Non	1694-PM12
	2	Oui	1694-PM12-CL2
	3	Non	1694-PM13
	3	Oui	1694-PM13-CL2
	4	Non	1694-PM14
	4	Oui	1694-PM14-CL2
	6	Non	1694-PM16
	8	Non	1694-PM18
	10	Non	1694-PM110



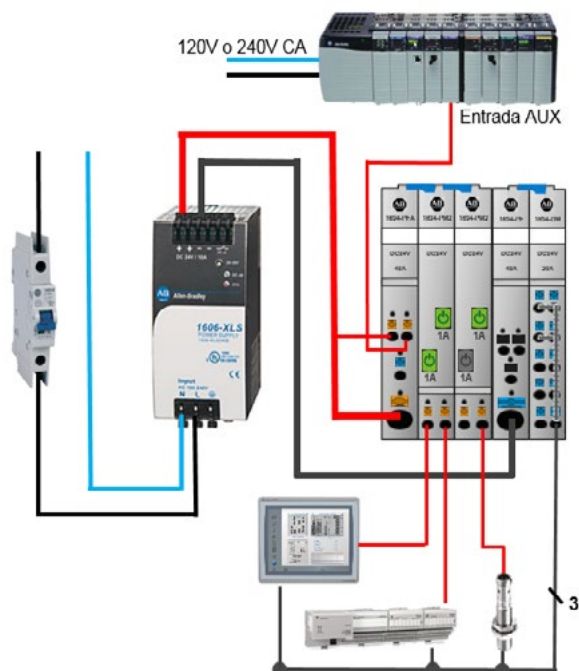
Nbre Canaux	Courant Canal 1 (A)	Courant Canal 2 (A)	Classe 2	Référence
2	1	1	Non	1694-PM211
	1	1	Oui	1694-PM211-CL2
	2	2	Non	1694-PM222
	2	2	Oui	1694-PM222-CL2
	3	3	Non	1694-PM233
	3	3	Oui	1694-PM233-CL2
	4	4	Non	1694-PM244
	4	4	Oui	1694-PM244-CL2
	6	6	Non	1694-PM266

Modules de Distribution UL file n°: E350272/E56639



N° Canaux	Type	Imax	Référence
10	1x Ligne, 9x Charge	20 A	1694-DM1L2
	2x Lignes ind. ,4x Charge	20 A	1694-DM2L2
	Terre (0Vdc)	20 A	1694-DM3G2

Exemple de Schéma



Porte Fusibles

Porte Fusibles 1492-FB

UL File No. E34648

Caractéristiques:

- Homologué selon la norme EN/IEC 60529 et UL.
- Facilité d'insertion et de retrait du fusible.
- Indicateur de fusion (en option).
- Montage rail Din

Gude de sélection: 1492-SG122



Portes Fusibles Classe CC et Midget

Description	In	Nbre Poles	UE Qté	Fusible	Référence
Standard	30A	1	6	Class CC	1492-FB1C30
Avec Indicateur, 110...600V	30A	1	6	Class CC	1492-FB1C30-L
Avec Indicateur, 12...72V	30A	1	6	Class CC	1492-FB1C30-D1
Standard	30A	2	3	Class CC	1492-FB2C30
Avec Indicateur	30A	2	3	Class CC	1492-FB2C30-L
Standard	30A	3	2	Class CC	1492-FB3C30
Avec Indicateur	30A	3	2	Class CC	1492-FB3C30-L
Standard	30A	1	6	Midget	1492-FB1M30
Avec Indicateur, 110...600V	30A	1	6	Midget	1492-FB1M30-L
Avec Indicateur, 12...72V	30A	1	6	Midget	1492-FB1M30-D1
Standard	30A	2	3	Midget	1492-FB2M30
Avec Indicateur	30A	2	3	Midget	1492-FB2M30-L
Standard	30A	3	2	Midget	1492-FB3M30
Avec Indicateur	30A	3	2	Midget	1492-FB3M30-L

Porte Fusibles Classe J

Description	In	Nbre Poles	UE Qté	Fusible	Référence
Standard	30A	1	6	Class J	1492-FB1J30
Avec Indicateur, 110...600V	30A	1	6	Class J	1492-FB1J30-L
Standard	30A	2	3	Class J	1492-FB2J30
Avec Indicateur	30A	2	3	Class J	1492-FB2J30-L
Standard	30A	3	2	Class J	1492-FB3J30
Avec Indicateur	30A	3	2	Class J	1492-FB3J30-L

Description	Int	Nbre Poles	UE Qté	Fusible	Référence
Standard	60A	1	6	Class J	1492-FB1J60
Avec Indicateur, 110...600V	60A	1	6	Class J	1492-FB1J60-L
Standard	60A	2	3	Class J	1492-FB2J60
Avec Indicateur	60A	2	3	Class J	1492-FB2J60-L
Standard	60A	3	2	Class J	1492-FB3J60
Avec Indicateur	60A	3	2	Class J	1492-FB3J60-L

Porte Fusibles MCS 140F

UL file n°: E34648

Caractéristiques:

- Homologué UL Class CC ou fusibles Midget; IEC 10x38mm avec ou sans indicateur de fusion.
- Cadenassable en position ouverte.
- Utilise les mêmes accessoires que les 140M.
- Répond aux normes IEC standards, UL et CSA, CE.



Description	In	Fusible	Courant Max Int.	Tension Max	Référence
Standard	30A	UL Class CC	200 kA	600V	140F-D3C-C30
Avec Indicateur de Fusion	30A	UL Class CC	200 kA	600V	140F-D3C-C30L
Standard	30A	UL Midget	200 kA	600V	140F-D3F-C30
Avec Indicateur de Fusion	30A	UL Midget	200 kA	600V	140F-D3F-C30L
Standard	32A	IEC 10x38mm	120 kA	690V	140F-D3F-C30
Avec Indicateur de Fusion	32A	IEC 10x38mm	120 kA	690V	140F-D3F-C30L
Contact Auxiliaire pour Porte Fusibles: 1 NO retard encl + 1 NC déclencht avancé					140F-C-AFA11

Note: Pour les accessoires, voir dans la gamme de contacteurs 100-C et disjoncteurs 140M

Alimentations à Découpage

UL file n°: E56639

- Puissances de 80W à 960W (3,3 A, 40 A).
- Le signal DC-OK permet de visualiser en un instant le bon fonctionnement de l'alimentation.
- La conception de l'alimentation permet une efficacité jusqu'à 95.2% générant moins de chaleur.
- Plusieurs Entrées Monophasées ou Triphasées.
- Les modules de redondance permettent une continuité de fonctionnement du circuit alimenté.
- Efficacité supérieure avec une Réserve de Marche de 20% pour une utilisation continue.
- Exceptionnelle capacité de Gestion des Surcharges.
- Power Boost de 150% pour gérer les charges au démarrage.
- Module Tampon disponible.
- Efficacité et tenue en température améliorées.
- Besoin en courant d'appel très faible.
- Conforme NEC Class 2.



Gude de sélection: 1606-TD002

Basique 1606-XLB



Courant	Tension Sortie	Tension Entrée (Monophasé)	Puissance Sortie	Référence
5 A	24 VCC	85-132V /170-264V CA	120 W	1606-XLB120E
10 A	24 VCC	90...264 V CA	240 W	1606-XLB240E

Essentielle 1606-XLE



Courant	Tension Sortie	Tension Entrée (Monophasé)	Puissance Sortie	Référence
3,3 A	24 VCC	100...120/200...240V CA	80 W	1606-XLE80E
5 A	24 VCC	100...120/200...240V CA	120 W	1606-XLE120E
5 A	24 VCC	180...264V CA	120 W	1606-XLE120EE
10 A	24 VCC	100...120/200...240V CA	240 W	1606-XLE240E
10 A	24 VCC	180...264V CA	240 W	1606-XLE240EE

Compacte 1606-XLP



Courant	Tension Sortie	Tension Entrée (Monophasé)	Puissance Sortie	Référence
3 A	5 VCC	100...240VCA, 85...375VCC	120 W	1606-XLP15A
5 A	5 VCC	100...240VCA, 85...375VCC	120 W	1606-XLP25A
1,3 A	12 VCC	100...240VCA, 85...375VCC	240 W	1606-XLP15B
3 A	12 VCC	100...240VCA, 85...375VCC	240 W	1606-XLP30B
4,2 A	12 VCC	100...240VCA, 85...375VCC	120 W	1606-XLP50B
0,6 A	24 VCC	100...240VCA, 85...375VCC	120 W	1606-XLP15E
1,3 A	24 VCC	100...240VCA, 85...375VCC	240 W	1606-XLP30E
2,1 A	24 VCC	100...240VCA, 85...375VCC	240 W	1606-XLP50E
3 A	24 VCC	100..120/200..240VCA, 220..375VCC	120 W	1606-XLP72E
4,2 A	24 VCC	100..200/200..240VCA, 220..375VCC	240 W	1606-XLP100E

Haute Performance 1606-XLS



Courant	Tension Sortie	Tension Entrée (Monophasé)	Puissance Sortie	Référence
3,3 A	24 VCC	100...240VCA, 110...150VCC	80 W	1606-XLS80E
5 A	24 VCC	100...240VCA, 110...150VCC	120 W	1606-XLS120E
10 A	24 VCC	100...240VCA, 110...150VCC	240 W	1606-XLS240E
20 A	24 VCC	200...240VCA	480 W	1606-XLS480E
20 A	24 VCC	100...240VCA, 110...150VCC	480 W	1606-XLS480EE
40 A	24 VCC	200...240VCA	960 W	1606-XLS960EE

Triphasé

Courant	Tension Sortie	Tension Entrée (Triphasé)	Puissance Sortie	Référence
10 A	24 VCC	380...480 VCA, 600 VCC	240 W	1606-XLE240E-3
20 A	24 VCC	380...480 VCA, 600 VCC	480 W	1606-XLS480E-3
40 A	24 VCC	380...480 VCA, 600 VCC	960 W	1606-XLS960E-3

Power Monitors

PowerMonitors

Caractéristiques:

- Mesure de la Tension, courant, puissance, énergie, demande et Facteur de Puissance.
- Contrôle la qualité de l'énergie (PM5000).
- Communication EtherNet/IP ou Modbus RTU.



Guide de sélection: 1400-SG001

PowerMonitor 500: 1420

UL file n°: E56639

Description	V-LL	V-N	Autres Caract.	Référence
Power Monitor AC	240V CA	120V CA	Basique	1420-V1
Power Monitor Indicateur	240V CA	120V CA	Sortie Analogique	1420-V1A
Power Monitor Indicateur	240V CA	120V CA	Sortie Puls KYZ	1420-V1P
Power Monitor, Comm Série	240V CA	120V CA	Basique	1420-V1-485
Power Monitor, Comm Série	240V CA	120V CA	Sortie Analogique	1420-V1A-485
Power Monitor, Comm Série	240V CA	120V CA	Sortie Puls KYZ	1420-V1P-485
Power Monitor, EtherNet/IP	240V CA	120V CA	Basique	1420-V1-ENT
Power Monitor, EtherNet/IP	240V CA	120V CA	Sortie Analogique	1420-V1A-ENT
Power Monitor, EtherNet/IP	240V CA	120V CA	Sortie Puls KYZ	1420-V1P-ENT
Power Monitor Indicateur	600V CA	400V CA	Basique	1420-V2
Power Monitor Indicateur	600V CA	400V CA	Sortie Analogique	1420-V2A
Power Monitor Indicateur	600V CA	400V CA	Sortie Puls KYZ	1420-V2P
Power Monitor, Comm Série	600V CA	400V CA	Basique	1420-V2-485
Power Monitor, Comm Série	600V CA	400V CA	Sortie Analogique	1420-V2A-485
Power Monitor, Comm Série	600V CA	400V CA	Sortie Puls KYZ	1420-V2P-485
Power Monitor, EtherNet/IP	600V CA	400V CA	Basique	1420-V2-ENT
Power Monitor, EtherNet/IP	600V CA	400V CA	Sortie Analogique	1420-V2A-ENT
Power Monitor, EtherNet/IP	600V CA	400V CA	Sortie Puls KYZ	1420-V2P-ENT

PowerMonitor 1000: 1408

UL file n°: E56639



Type	Communication	Référence
Power Monitor Basique	Série	1408-BC3A-485
Power Monitor Basique	EtherNet/IP	1408-BC3A-ENT
Consommation, Tension et Courant	Série	1408-TS3A-485
Consommation, Tension et Courant	EtherNet/IP	1408-TS3A-ENT
power monitor Energie, demande	Série	1408-EM3A-485
power monitor Energie, demande	EtherNet/IP	1408-EM3A-ENT

PowerMonitor 5000: 1426

UL file n°: E 345550



	Type	Communication	Référence
M5	Controle Puissance	Ethernet	1426-M5E
	Controle Puissance	Ethernet + ControlNet	1426-M5E-CNT
	Controle Puissance	Ethernet + DeviceNet	1426-M5E-DNT
M6	Puissance et Qualité	Ethernet	1426-M6E
	Puissance et Qualité	Ethernet + ControlNet	1426-M6E-CNT
	Puissance et Qualité	Ethernet + DeviceNet	1426-M6E-DNT
M8	PQEM Avancé	Ethernet	1426-M8E
	PQEM Avancé	Ethernet + ControlNet	1426-M8E-CNT
	PQEM Avancé	Ethernet + DeviceNet	1426-M8E-DNT

PQEM: Power Quality Electrical Measures

Accessoires pour PowerMonitor 5000

Description	Référence
Module de Communication DeviceNet	1426-COMM-DNT
Module de Communication ControlNet	1426-COMM-CNT
Firmware Upgrade de M5 à M6	1426-UPGR-56
Firmware Upgrade de M5 à M8	1426-UPGR-58
Firmware Upgrade de M6 à M8	1426-UPGR-68

Boutons Poussoirs et Voyants Lumineux 22mm

La Gamme de Boutonnerie 22 mm a été conçue pour des exigences de Performance, dans un esprit de durabilité et de fiabilité.

Guide de sélection: 800-TD008

Boutons Poussoirs 800F



UL file n°: E14840

Boutons Poussoirs Momentanés, Non-Lumineux, Affleurant



Couleur	Matière	Référence	
	Orange/Ambre	Plastique	800FP-F0
	Blanc	Plastique	800FP-F1
	Noir	Plastique	800FP-F2
	Vert	Plastique	800FP-F3
	Rouge	Plastique	800FP-F4
	Jaune	Plastique	800FP-F5
	Bleu	Plastique	800FP-F6
	Gris	Plastique	800FP-F8
-	Pas de Couleur	Plastique	800FP-F9

	Orange/Ambre	Métallique	800FM-F0
	Blanc	Métallique	800FM-F1
	Noir	Métallique	800FM-F2
	Vert	Métallique	800FM-F3
	Rouge	Métallique	800FM-F4
	Jaune	Métallique	800FM-F5
	Bleu	Métallique	800FM-F6
	Gris	Métallique	800FM-F8
-	Pas de Couleur	Métallique	800FM-F9

Boutons Maintenus, Non-Lumineux, Affleurant



Couleur	Matière	Référence	
	Orange/Ambre	Plastique	800FP-FA0
	Blanc	Plastique	800FP-FA1
	Noir	Plastique	800FP-FA2
	Vert	Plastique	800FP-FA3
	Rouge	Plastique	800FP-FA4
	Jaune	Plastique	800FP-FA5
	Bleu	Plastique	800FP-FA6
	Gris	Plastique	800FP-FA8
-	Pas de Couleur	Plastique	800FP-FA9

	Couleur	Matière	Référence
	Orange/Ambre	Métallique	800FM-FA0
	Blanc	Métallique	800FM-FA1
	Noir	Métallique	800FM-FA2
	Vert	Métallique	800FM-FA3
	Rouge	Métallique	800FM-FA4
	Jaune	Métallique	800FM-FA5
	Bleu	Métallique	800FM-FA6
	Gris	Métallique	800FM-FA8
-	Pas de Couleur	Métallique	800FM-FA9

Boutons Poussoirs Momentanés, Non-Lumineux, Dépassant



	Couleur	Matière	Référence
	Orange/Ambre	Plastique	800FP-E0
	Blanc	Plastique	800FP-E1
	Noir	Plastique	800FP-E2
	Vert	Plastique	800FP-E3
	Rouge	Plastique	800FP-E4
	Jaune	Plastique	800FP-E5
	Bleu	Plastique	800FP-E6
-	Pas de Couleur	Plastique	800FP-E9

	Orange/Ambre	Métallique	800FM-E0
	Blanc	Métallique	800FM-E1
	Noir	Métallique	800FM-E2
	Vert	Métallique	800FM-E3
	Rouge	Métallique	800FM-E4
	Jaune	Métallique	800FM-E5
	Bleu	Métallique	800FM-E6
-	Pas de Couleur	Métallique	800FM-E9

Boutons Poussoirs Momentanés, Non-Lumineux, Avec Texte



	Couleur	Type	Matière	Texte	Référence
	Vert	Affleurant	Plastique	Start	800FP-F301
	Vert	Affleurant	Plastique	I	800FP-F306
	Noir	Affleurant	Plastique	→	800FP-F208

	Vert	Affleurant	Métallique	Start	800FM-F301
	Vert	Affleurant	Métallique	I	800FM-F306
	Noir	Affleurant	Métallique	→	800FM-F208

	Couleur	Type	Matière	Texte	Référence
	Rouge	Dépassant	Plastique	Start	800FP-E402
	Rouge	Dépassant	Plastique	I	800FP-E405
	Noir	Dépassant	Plastique	→	800FP-E208
	Rouge	Dépassant	Métallique	Start	800FM-E402
	Rouge	Dépassant	Métallique	I	800FM-E405
	Noir	Dépassant	Métallique	→	800FM-E208

Boutons Poussoirs Momentanés, Lumineux, Affleurant



	Couleur	Matière	Référence
	Orange/Ambre	Plastique	800FP-LF0
	Vert	Plastique	800FP-LF3
	Rouge	Plastique	800FP-LF4
	Jaune	Plastique	800FP-LF5
	Bleu	Plastique	800FP-LF6
	Blanc	Plastique	800FP-LF7
	- Pas de Couleur	Plastique	800FP-LF9

	Orange/Ambre	Métallique	800FM-LF0
	Vert	Métallique	800FM-LF3
	Rouge	Métallique	800FM-LF4
	Jaune	Métallique	800FM-LF5
	Bleu	Métallique	800FM-LF6
	Blanc	Métallique	800FM-LF7
	- Pas de Couleur	Métallique	800FM-LF9

Boutons à Action Alternée, Lumineux, Affleurant



	Couleur	Matière	Référence
	Orange/Ambre	Plastique	800FP-LFA0
	Vert	Plastique	800FP-LFA3
	Rouge	Plastique	800FP-LFA4
	Jaune	Plastique	800FP-LFA5
	Bleu	Plastique	800FP-LFA6
	Blanc	Plastique	800FP-LFA7
	- Pas de Couleur	Plastique	800FP-LFA9

	Couleur	Matière	Référence
	Orange/Ambre	Métallique	800FM-LFA0
	Vert	Métallique	800FM-LFA3
	Rouge	Métallique	800FM-LFA4
	Jaune	Métallique	800FM-LFA5
	Bleu	Métallique	800FM-LFA6
	Blanc	Métallique	800FM-LFA7
	- Pas de Couleur	Métallique	800FM-LFA9

Boutons Poussoirs Momentanés, Lumineux, Dépassant



	Couleur	Matière	Référence
	Orange/Ambre	Plastique	800FP-LE0
	Vert	Plastique	800FP-LE3
	Rouge	Plastique	800FP-LE4
	Jaune	Plastique	800FP-LE5
	Bleu	Plastique	800FP-LE6
	Blanc	Plastique	800FP-LE7
	- Pas de Couleur	Plastique	800FP-LE9

	Orange/Ambre	Métallique	800FM-LE0
	Vert	Métallique	800FM-LE3
	Rouge	Métallique	800FM-LE4
	Jaune	Métallique	800FM-LE5
	Bleu	Métallique	800FM-LE6
	Blanc	Métallique	800FM-LE7
	- Pas de Couleur	Métallique	800FM-LE9

Boutons Multifonctions



Double	Type	Matière	Référence
	Non Lumi	Plastique	800FP-U2EFFE
	Non Lumi	Métallique	800FM-U2EFFE
	Lumineux	Plastique	800FP-LU2EFFE
	Lumineux	Métallique	800FM-LU2EFFE
Triple			
	Non Lumi	Plastique	800FP-U3F3F34
	Non Lumi	Métallique	800FM-U3F3F34

Bouton Sélecteurs

Boutons Sélecteurs 2 positions, Non-Lumineux



Type	Couleur	Matière	Référence
	Noir	Plastique	800FP-SM22
	Noir	Plastique	800FP-SL22
	Noir	Plastique	800FP-SR22
	Noir	Métallique	800FM-SM22
	Noir	Métallique	800FM-SL22
	Noir	Métallique	800FM-SR22

Boutons Sélecteurs à Clé, 2 positions



Type	Couleur	Extraction clé pos.	Matière	Référence
	Noir	A Gauche	Plastique	800FP-KM21
	Noir	Les 2 Cotés	Plastique	800FP-KM23
	Noir	A Gauche	Plastique	800FP-KR21
	Noir	A Gauche	Métallique	800FM-KM21
	Noir	Les 2 Cotés	Métallique	800FM-KM23
	Noir	A Gauche	Métallique	800FM-KR21

Boutons Sélecteurs 2 positions, Lumineux



Accessoires, Luminaires				
Type	Couleur	Matière	Référence	
		Orange/Ambre	Plastique	800FP-LSM20
		Vert	Plastique	800FP-LSM23
		Rouge	Plastique	800FP-LSM24
		Jaune	Plastique	800FP-LSM25
		Bleu	Plastique	800FP-LSM26
		Blanc	Plastique	800FP-LSM27

Type		Couleur	Matière	Référence
		Orange/Ambre	Plastique	800FP-LSL20
		Vert	Plastique	800FP-LSL23
		Rouge	Plastique	800FP-LSL24
		Jaune	Plastique	800FP-LSL25
		Bleu	Plastique	800FP-LSL26
		Blanc	Plastique	800FP-LSL27
		Orange/Ambre	Plastique	800FP-LSR20
		Vert	Plastique	800FP-LSR23
		Rouge	Plastique	800FP-LSR24
		Jaune	Plastique	800FP-LSR25
		Bleu	Plastique	800FP-LSR26
		Blanc	Plastique	800FP-LSR27
		Orange/Ambre	Métallique	800FM-LSM20
		Vert	Métallique	800FM-LSM23
		Rouge	Métallique	800FM-LSM24
		Jaune	Métallique	800FM-LSM25
		Bleu	Métallique	800FM-LSM26
		Blanc	Métallique	800FM-LSM27
		Orange/Ambre	Métallique	800FM-LSL20
		Vert	Métallique	800FM-LSL23
		Rouge	Métallique	800FM-LSL24
		Jaune	Métallique	800FM-LSL25
		Bleu	Métallique	800FM-LSL26
		Blanc	Métallique	800FM-LSL27
		Orange/Ambre	Métallique	800FM-LSR20
		Vert	Métallique	800FM-LSR23
		Rouge	Métallique	800FM-LSR24
		Jaune	Métallique	800FM-LSR25
		Bleu	Métallique	800FM-LSR26
		Blanc	Métallique	800FM-LSR27

Boutons Sélecteurs 3 positions, Non-Lumineux



Type	Couleur	Matière	Référence
	Noir	Plastique	800FP-SM32
	Noir	Plastique	800FP-SL32
	Noir	Plastique	800FP-SR32
	Noir	Plastique	800FP-SB32
	Noir	Métallique	800FM-SM32
	Noir	Métallique	800FM-SL32
	Noir	Métallique	800FM-SR32
	Noir	Métallique	800FM-SB32

Boutons Sélecteurs à Clé, 3 positions



Type	Couleur	Extraction Clé pos.	Matière	Référence
	Noir	A Gauche	Plastique	800FP-KM31
	Noir	Les 3 Positions	Plastique	800FP-KM33
	Noir	Centre	Plastique	800FP-KM34
	Noir	Centre	Plastique	800FP-KB34
	Noir	A Gauche-Centre	Plastique	800FP-KR35
	Noir	A Gauche	Métallique	800FM-KM31
	Noir	Les 3 Positions	Métallique	800FM-KM33
	Noir	Centre	Métallique	800FM-KM34
	Noir	Centre	Métallique	800FM-KB34
	Noir	A Gauche-Centre	Métallique	800FM-KR35

Boutons Sélecteurs 3 positions, Lumineux

Type	Couleur	Matière	Référence	
		Orange/Ambre	Plastique	800FP-LSM30
		Vert	Plastique	800FP-LSM33
		Rouge	Plastique	800FP-LSM34
		Jaune	Plastique	800FP-LSM35
		Bleu	Plastique	800FP-LSM36
		Blanc	Plastique	800FP-LSM37
		Orange/Ambre	Plastique	800FP-LSL30
		Vert	Plastique	800FP-LSL33
		Rouge	Plastique	800FP-LSL34
		Jaune	Plastique	800FP-LSL35
		Bleu	Plastique	800FP-LSL36
		Blanc	Plastique	800FP-LSL37
		Orange/Ambre	Plastique	800FP-LSR30
		Vert	Plastique	800FP-LSR33
		Rouge	Plastique	800FP-LSR34
		Jaune	Plastique	800FP-LSR35
		Bleu	Plastique	800FP-LSR36
		Blanc	Plastique	800FP-LSR37
		Orange/Ambre	Plastique	800FP-LSB30
		Vert	Plastique	800FP-LSB33
		Rouge	Plastique	800FP-LSB34
		Jaune	Plastique	800FP-LSB35
		Bleu	Plastique	800FP-LSB36
		Blanc	Plastique	800FP-LSB37
		Orange/Ambre	Métallique	800FM-LSM30
		Vert	Métallique	800FM-LSM33
		Rouge	Métallique	800FM-LSM34
		Jaune	Métallique	800FM-LSM35
		Bleu	Métallique	800FM-LSM36
		Blanc	Métallique	800FM-LSM37

Type	Couleur	Matériau	Référence	
		Orange/Ambre	Métallique	800FM-LSL30
		Vert	Métallique	800FM-LSL33
		Rouge	Métallique	800FM-LSL34
		Jaune	Métallique	800FM-LSL35
		Bleu	Métallique	800FM-LSL36
		Blanc	Métallique	800FM-LSL37
		Orange/Ambre	Métallique	800FM-LSR30
		Vert	Métallique	800FM-LSR33
		Rouge	Métallique	800FM-LSR34
		Jaune	Métallique	800FM-LSR35
		Bleu	Métallique	800FM-LSR36
		Blanc	Métallique	800FM-LSR37
		Orange/Ambre	Métallique	800FM-LSB30
		Vert	Métallique	800FM-LSB33
		Rouge	Métallique	800FM-LSB34
		Jaune	Métallique	800FM-LSB35
		Bleu	Métallique	800FM-LSB36
		Blanc	Métallique	800FM-LSB37

Boutons Sélecteurs 4 positions, Non-Lumineux



Type	Couleur	Matériau	Référence
	Noir	Plastique	800FP-SM42
	Noir	Métallique	800FM-SM42

Boutons Arrêts d'Urgence

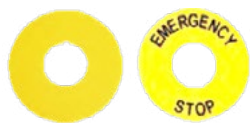


Description / Reset		Matériau	Référence
Pousser Tourner 30 mm	Non Lumi	Plastique	800FP-MT34
Pousser Tourner 40 mm	Non Lumi	Plastique	800FP-MT44
Pousser Tourner 60 mm	Non Lumi	Plastique	800FP-MT64
Pousser Tourner 40 mm	Lumineux	Plastique	800FP-LMT44
Pousser Tourner 60 mm	Lumineux	Plastique	800FP-LMT64
Avec Clé 40mm	Non Lumi	Plastique	800FP-MK44



Description / Reset		Matière	Référence
Pousser Tourner 30 mm	Non Lumi	Métallique	800FM-MT34
Pousser Tourner 40 mm	Non Lumi	Métallique	800FM-MT44
Pousser Tourner 60 mm	Non Lumi	Métallique	800FM-MT64
Pousser Tourner 40 mm	Lumineux	Métallique	800FM-LMT44
Pousser Tourner 60 mm	Lumineux	Métallique	800FM-LMT64
Avec Clé 40mm	Non Lumi	Métallique	800FM-MK44

Plaques de Légendes



Description	Référence
Vierge	800F-15YS
Texte: " EMERGENCY STOP, ARRÊT D'URGENCE, NOT HALT"	800F-15YSM112
Texte: "EMERGENCY STOP"	800F-15YSE112
Texte: "ARRESTO DI EMERGENZA"	800F-15YST112
Texte: "NOT HALT"	800F-15YSG112
Texte: "PARO DE EMERGENCIA"	800F-15YSP112
Texte: "NØSTOP"	800F-15YSA112
Texte: "PARADA DE EMERGENCIA"	800F-15YSS112

Voyants Lumineux



Couleur	Matière	Référence
Orange/Ambre	Plastique	800FP-P0
Vert	Plastique	800FP-P3
Rouge	Plastique	800FP-P4
Jaune	Plastique	800FP-P5
Bleu	Plastique	800FP-P6
Blanc	Plastique	800FP-P7
-	Pas de Couleur	800FP-P9

Orange/Ambre	Métallique	800FM-P0
Vert	Métallique	800FM-P3
Rouge	Métallique	800FM-P4
Jaune	Métallique	800FM-P5
Bleu	Métallique	800FM-P6
Blanc	Métallique	800FM-P7
-	Pas de Couleur	800FM-P9

Boutons Spéciaux

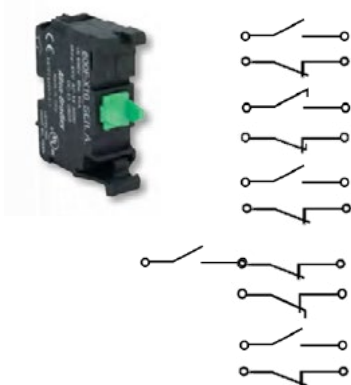


Couleur	Description	Matière	Référence
Noir	Bouton Sélecteur, 2 positions	Plastique	800FP-SJ22
Vert	Bouton Sélecteur, 2 positions	Plastique	800FP-SJ23
Noir	Bouton Sélecteur, 2 positions	Métallique	800FM-SJ22
Vert	Bouton Sélecteur, 2 positions	Métallique	800FM-SJ23



Couleur	Description	Matière	Référence
Noir	Potentiomètre, 1 tour, 10kΩ	Plastique	800FP-POT6
-	Joystick, moment. 2 pos	Métallique	800FM-JM2
-	Joystick, moment. 4 pos	Métallique	800FM-JM4
Bleu	Bouton Reset "R"	Plastique	800FP-R611
Bleu	Bouton Reset sans Texte	Plastique	800FP-R6
Bleu	Bouton Reset "R"	Métallique	800FM-R611
Bleu	Bouton Reset sans Texte	Métallique	800FM-R6

Composants Fond de Boite



Type de contact	Référence
1 N.O.	800F-X10
1 N.C.	800F-X01
1 N.O. Early Make	800F-X10E
1 N.C. Late Break	800F-X01L
1 N.O. QuadCONNECT™ (1 mA)	800F-X10V
1 N.C. QuadCONNECT™ (1 mA)	800F-X01V
1 Self Monitoring	800F-X01S
1 N.C. Early Break	800F-X01B
1 N.O. Spring Clamp	800F-Q10
1 N.C. Spring Clamp	800F-Q01



Description	Matière	Référence
Support de contacts	Plastique	800F-ALP
Support de contacts	Metal	800F-ALM

Modules LED



Connection	Couleur	Tension	Référence
A Vis		Rouge 24V CA/CC	800F-N3R
		Rouge 120 VCA	800F-N5R
		Rouge 240 VCA	800F-N7R
		Rouge 24...120V CA/CC	800F-NUR

Connection	Couleur	Tension	Référence
A Vis		Vert 24V CA/CC	800F-N3G
		Vert 120 VCA	800F-N5G
		Vert 240 VCA	800F-N7G
		Vert 24...120V CA/CC	800F-NUG
A Vis		Blanc 24V CA/CC	800F-N3W
		Blanc 120 VCA	800F-N5W
		Blanc 240 VCA	800F-N7W
		Blanc 24...120V CA/CC	800F-NUW
Bornes à Ressort		Rouge 24V CA/CC	800F-Q3R
		Rouge 120 VCA	800F-Q5R
		Rouge 240 VCA	800F-Q7R
Bornes à Ressort		Vert 24V CA/CC	800F-Q3G
		Vert 120 VCA	800F-Q5G
		Vert 240 VCA	800F-Q7G
Bornes à Ressort		Blanc 24V CA/CC	800F-Q3W
		Blanc 120 VCA	800F-Q5W
		Blanc 240 VCA	800F-Q7W

Porte-étiquettes



Description	Texte	Référence
30x40 mm		800F-11BE100
30x40 mm	O-I	800F-11BU231
30x40 mm	I-II	800F-11BU233
30x40 mm	I-O-II	800F-11BU234
30x40 mm	Manual-Off-Auto	800F-11BE157
30x40 mm	Auto-Hand	800F-11BE102
30x40 mm	Auto-Man-Off	800F-11BE103
30x40 mm	Auto-Off-Hand	800F-11BE104
30x40 mm	Marcha-Paro	800F-11BS211
30x40 mm	Manual-Auto	800F-11BS127
30x50 mm		800F-12WE100
30x50 mm	O-I	800F-12WE231
30x50 mm	I-II	800F-12BU233
30x50 mm	I-O-II	800F-12WE234
30x50 mm	Manual-Off-Auto	800F-12WE157
30x50 mm	Auto-Hand	800F-12BE102
30x50 mm	Auto-Man-Off	800F-12BE103
30x50 mm	Auto-Off-Hand	800F-12BE104
30x50 mm	Marcha-Paro	800F-12BS211
30x50 mm	Manual-Auto	800F-12BS127

Boutons Poussoirs Monolithic



Couleur		Type	Référence
	Blanc	Affleurant	800FD-F1X11
	Noir	Affleurant	800FD-F2X11
	Vert	Affleurant	800FD-F3X11
	Rouge	Affleurant	800FD-F4X11
	Jaune	Affleurant	800FD-F5X11
	Bleu	Affleurant	800FD-F6X11

	Blanc	Dépassant	800FD-F1X11
	Noir	Dépassant	800FD-F2X11
	Vert	Dépassant	800FD-F3X11
	Rouge	Dépassant	800FD-F4X11
	Jaune	Dépassant	800FD-F5X11
	Bleu	Dépassant	800FD-F6X11

Boutons Sélecteurs, 2 positions Fixes, Non-Lumineux



Type	Couleur	Contact	Référence
	Black	 	800FD-SM22X11

Boutons Sélecteurs, 3 positions Fixes, Non-Lumineux



Type	Couleur	Contact	Référence
	Black	  	800FD-SM32X20

Voyants Lumineux LED



Couleur	Tension	Référence
	Orange/Ambre 24V CA/CC	800FD-P0N3
	Vert 24V CA/CC	800FD-P3N3
	Rouge 24V CA/CC	800FD-P4N3
	Jaune 24V CA/CC	800FD-P5N3
	Bleu 24V CA/CC	800FD-P6N3
	Blanc 24V CA/CC	800FD-P7N3

	Orange/Ambre 120 VCA	800FD-P0N5
	Vert 120 VCA	800FD-P3N5
	Rouge 120 VCA	800FD-P4N5
	Jaune 120 VCA	800FD-P5N5
	Bleu 120 VCA	800FD-P6N5
	Blanc 120 VCA	800FD-P7N5

	Orange/Ambre 240 VCA	800FD-P0N7
	Vert 240 VCA	800FD-P3N7
	Rouge 240 VCA	800FD-P4N7
	Jaune 240 VCA	800FD-P5N7
	Bleu 240 VCA	800FD-P6N7
	Blanc 240 VCA	800FD-P7N7

Ensembles Complets

Boutons Poussoirs Momentanés, Non-Lumineux



	Couleur	Type	Matière	Contact	Référence
	Noir	Affleurant	Plastique	1 NO	800FP-F2PX10
	Vert	Affleurant	Plastique	1 NO	800FP-F3PX10
	Rouge	Affleurant	Plastique	1 NC	800FP-F4PX01
	Noir	Affleurant	Métallique	1 NO	800FM-F2MX10
	Vert	Affleurant	Métallique	1 NO	800FM-F3MX10
	Rouge	Affleurant	Métallique	1 NC	800FM-F4MX01
	Rouge	Dépassant	Plastique	1 NC	800FP-E4PX01
	Rouge	Dépassant	Métallique	1 NC	800FM-E4MX01

Voyants Lumineux LED



	Couleur	Matière	Tension	Référence
	Vert	Plastique	24V CA/CC	800FP-P3PN3G
	Rouge	Plastique	24V CA/CC	800FP-P4PN3R
	Jaune	Plastique	24V CA/CC	800FP-P5PN3Y
	Bleu	Plastique	24V CA/CC	800FP-P6PN3B
	Blanc	Plastique	24V CA/CC	800FP-P7PN3W
	Vert	Plastique	240V CA	800FP-P3PN7G
	Rouge	Plastique	240V CA	800FP-P4PN7R
	Jaune	Plastique	240V CA	800FP-P5PN7Y
	Bleu	Plastique	240V CA	800FP-P6PN7B
	Blanc	Plastique	240V CA	800FP-P7PN7W
	Vert	Métallique	24V CA/CC	800FM-P3MN3G
	Rouge	Métallique	24V CA/CC	800FM-P4MN3R
	Jaune	Métallique	24V CA/CC	800FM-P5MN3Y
	Bleu	Métallique	24V CA/CC	800FM-P6MN3B
	Blanc	Métallique	24V CA/CC	800FM-P7MN3W
	Vert	Métallique	240V CA	800FM-P3MN7G
	Rouge	Métallique	240V CA	800FM-P4MN7R
	Jaune	Métallique	240V CA	800FM-P5MN7Y
	Bleu	Métallique	240V CA	800FM-P6MN7B
	Blanc	Métallique	240V CA	800FM-P7MN7W

Boutons Sélecteurs, Non-Lumineux



Type	Couleur	Matière	Contact	Référence
	Noir	Plastique	1 NO	800FP-SM22PX10
	Noir	Plastique	1 NO + 1NC	800FP-SM22PX11
	Noir	Métallique	1 NO	800FM-SM22MX10
	Noir	Métallique	1 NO + 1NC	800FM-SM22MX11
	Noir	Plastique	1 NO	800FP-SM32PX20

Bouton Multifonction, Non-Lumineux



Description	Couleur	Matière	Référence
Affleurant/Dépassant	Vert/Rouge	Plastique	800FP-U2E4F3PX11
	Vert (I) / Rouge (O)	Plastique	800FP-U2EFFEPX11

Arrêt d'Urgence, Non-Lumineux, Ø40 mm



Description	Matière	Contact	Référence
Pousser-Tourner 40 mm	Plastique	1 NC	800FP-MT44PX01
Pousser-Tourner 40 mm	Plastique	1 NC	800FP-MT44PX01S
Pousser-Tourner 40 mm	Plastique	2 NC	800FP-MT44PX02
Pousser-Tourner 40 mm	Plastique	2 NC.	800FP-MT44PX02S
Pousser-Tourner 40 mm	Métallique	1 NC	800FM-MT44MX01
Pousser-Tourner 40 mm	Métallique	1 NC	800FM-MT44MX01S
Pousser-Tourner 40 mm	Métallique	2 NC	800FM-MT44MX02
Pousser-Tourner 40 mm	Métallique	2 NC	800FM-MT44MX02S

Boîtiers

Boîtiers Plastiques ou Métalliques



Nbre de Trous	Matière	Référence
1	Plastique	800F-1PM
2	Plastique	800F-2PM
3	Plastique	800F-3PM
4	Plastique	800F-4PM
6	Plastique	800F-6PM



Nbre de Trous	Matière	Référence
1	Métallique	800F-1MM
2	Métallique	800F-2MM
3	Métallique	800F-3MM
4	Métallique	800F-4MM
5	Métallique	800F-5MM

Boitiers d'Arrêt d'Urgence



Type and Dimensions	Configuration	Matière	Référence
Pousser-Tourner 40 mm	1 NC	Plastique	800F-1YM1
Pousser-Tourner 40 mm	1 NO /1 NC	Plastique	800F-1YM2
Pousser-Tourner 40 mm	2 NC	Plastique	800F-1YM3
Pousser-Tourner 40 mm	1 NC	Métallique	800F-1MM1
Pousser-Tourner 40 mm	1 NO /1 NC	Métallique	800F-1MM2
Pousser-Tourner 40 mm	2 NC	Métallique	800F-1MM3

Signalisation

Alarme sur Panneau 855

UL file n°: E14840

Alarme Visuelle, sonore ou combinée

Montage dans un trou 22.5 mm classique

- Protection 4/4X/13, IP65
- Partie Frontale close
- Indication Visuelle, sonore ou combinée



Gude de sélection: 855-TD001

Alarmes Sonores



	Couleur	Tension	Taille [mm]	Référence
	Noir	24V CA/CC	30	855P-B30SE22
	Noir	24V CA/CC	45	855P-B30ME22
	Noir	24V CA/CC	65	855P-B30LE22
	Noir	120V CA/CC	30	855P-B30SE22
	Noir	120V CA/CC	45	855P-B30ME22
	Noir	120V CA/CC	65	855P-B30LE22
	Noir	240V CA	30	855P-B20SE22
	Noir	240V CA	45	855P-B20ME22
	Noir	240V CA	65	855P-B20LE22

Alarmes Sonores avec Led



	Couleur	Tension	Taille [mm]	Référence
	Vert	24V CA/CC	45	855PC-B24ME322
	Rouge	24V CA/CC	45	855PC-B24ME422
	Vert	24V CA/CC	65	855PC-B24LE322
	Rouge	24V CA/CC	65	855PC-B24LE422
	Vert	240V CA	45	855PC-B20ME322
	Rouge	240V CA	65	855PC-B20ME422
	Vert	240V CA	45	855PC-B20LE322
	Rouge	240V CA	65	855PC-B20LE422

Flashing LED



	Couleur	Tension	Taille [mm]	Référence
	Vert	24V CA/CC	30	855PB-B24SE322
	Rouge	24V CA/CC	30	855PB-B24SE422
	Vert	24V CA/CC	45	855PB-B24ME322
	Rouge	24V CA/CC	45	855PB-B24ME422
	Vert	24V CA/CC	65	855PB-B24LE322
	Rouge	24V CA/CC	65	855PB-B24LE422

Xenon Tube (Stroboscope)



	Couleur	Tension	Taille [mm]	Référence
	Vert	24V CA/CC	30	855PS-B24SE322
	Rouge	24V CA/CC	30	855PS-B24SE422
	Orange	24V CA/CC	30	855PS-B24SE522
	Vert	12...24V CA/CC	45	855PS-B30ME322
	Rouge	12...24V CA/CC	45	855PS-B30ME422
	Orange	12...24V CA/CC	45	855PS-B30ME522
	Vert	12...24V CA/CC	65	855PS-B30LE322
	Rouge	12...24V CA/CC	65	855PS-B30LE422
	Orange	12...24V CA/CC	65	855PS-B30LE522
	Vert	240V CA	30	855PS-B20SE322
	Rouge	240V CA	30	855PS-B20SE422
	Orange	240V CA	30	855PS-B20SE522
	Vert	240V CA	45	855PS-B20ME322
	Rouge	240V CA	45	855PS-B20ME422
	Orange	240V CA	45	855PS-B20ME522
	Vert	240V CA	65	855PS-B20LE322
	Rouge	240V CA	65	855PS-B20LE422
	Orange	240V CA	65	855PS-B20LE522

Double Signalisation



Fonction	Couleur	Tension	Taille [mm]	Référence
Alarme Sonore couplée à une LED		Vert 24V CA/CC	45	855PD-B24MEC1322
		Rouge 24V CA/CC	45	855PD-B24MEC1422
		Vert 24V CA/CC	65	855PD-B24LEC1322
		Rouge 24V CA/CC	65	855PD-B24LEC1422

Fonction	Couleur	Tension	Taille [mm]	Référence
Deux Couleurs séparées à LED		Rouge/Vert 24V CA/CC	30	855PD-B24SEH4322
		Rouge/Vert 24V CA/CC	45	855PD-B24MEH4322
		Rouge/Vert 24V CA/CC	65	855PD-B24LEH4322
Deux Couleurs à LED		Rouge/Vert 24V CA/CC	30	855PD-B24SEF3422
		Rouge/Vert 24V CA/CC	45	855PD-B24MEF3422
		Rouge/Vert 24V CA/CC	65	855PD-B24LEF3422

Réglette Lumineuse d'Armoire



Tension	Inter. ON/OFF	Référence
24...48 V CA/CC	oui	855L-NX1
24...48 V CA/CC	Non	855L-NX2
120...240V CA	Oui	855L-NX3
120...240V CA	Non	855L-NX4

Colonnes Lumineuses

UL file n°: E14840

Colonnes Lumineuses adaptées pour un usage en Intérieur ou en Extérieur.

- Conçu pour connaître le statut des applications.
- Disponible dans une large variété de modules optiques et acoustiques .
- Système modulaire pour un usage intérieur et extérieur avec un niveau de protection IP66.



Gude de sélection: 855-TD001

Ø 40 mm - 854J

Modules Lumineux

	Couleur	Tension	Signal Lumineux	Référence
	Vert	Tension +	Fixe	854J- + TL3
	Rouge	Tension +	Fixe	854J- + TL4
	Orange	Tension +	Fixe	854J- + TL5
	Bleu	Tension +	Fixe	854J- + TL6
	Clair	Tension +	Fixe	854J- + TL7
	Jaune	Tension +	Fixe	854J- + TL8

	Vert	Tension +	Flash	854J- + GL3
	Rouge	Tension +	Flash	854J- + GL4
	Orange	Tension +	Flash	854J- + GL5
	Bleu	Tension +	Flash	854J- + GL6
	Clair	Tension +	Flash	854J- + GL7
	Jaune	Tension +	Flash	854J- + GL8

+	Tension:	24 V AC/CC	Code:	24
		120 V AC		10
		240 V AC		20

Modules Sonores

	Couleur	Description	Tension	Référence
	Noir	Piezo Un Ton	24V CA/CC	854J-B24SA3
	Noir	Piezo Un Ton	120V CA	854J-B10SA3
	Noir	Piezo Un Ton	240V CA	854J-B20SA3

Accessories 854J

Description	Référence
Montage sur une Base Horizontale	854J-BSFC
Montage sur une Base Verticale	854J-BVMC
Socle de Montage avec Barre Aluminium 10 cm	854J-BPM10C
Socle de Montage avec Barre Aluminium 25 cm	854J-BPM25C
Base Cablage Rapide 10 cm	854J-BQ10C
Base Cablage Rapide 10 cm	854J-BQ25C
Base à Double Coté	854J-BDSC

Ø 50 mm - 855E

Modules Lumineux

Couleur	Tension	Signal Lumineux	Référence
 Vert	Tension +	Fixe	855E- + TL3
 Rouge	Tension +	Fixe	855E- + TL4
 Orange	Tension +	Fixe	855E- + TL5
 Bleu	Tension +	Fixe	855E- + TL6
 Clair	Tension +	Fixe	855E- + TL7
 Jaune	Tension +	Fixe	855E- + TL8

 Vert	Tension +	Flash	855E- + GL3
 Rouge	Tension +	Flash	855E- + GL4
 Orange	Tension +	Flash	855E- + GL5
 Bleu	Tension +	Flash	855E- + GL6
 Clair	Tension +	Flash	855E- + GL7
 Jaune	Tension +	Flash	855E- + GL8

 Vert	Tension +	Fixe Incandescent	855E- + DN3
 Rouge	Tension +	Fixe Incandescent	855E- + DN4
 Orange	Tension +	Fixe Incandescent	855E- + DN5
 Bleu	Tension +	Fixe Incandescent	855E- + DN6
 Clair	Tension +	Fixe Incandescent	855E- + DN7
 Jaune	Tension +	Fixe Incandescent	855E- + DN8

+ Tension:	24V CA/CC	Code:	24
	120V CA		10
	240V CA		20

Modules Sonores

	Couleur	Description	Tension	Référence
	Noir	Piezo Un Ton	24V CA/CC	855E-B24SA3
	Noir	Piezo Un Ton	120V CA	855E-B10SA3
	Noir	Piezo Un Ton	240V CA	855E-B20SA3
	Noir	Piezo deux Tons	24V CA/CC	855E-B24TA3
	Noir	Piezo deux Tons	120V CA	855E-B10TA3
	Noir	Piezo deux Tons	240V CA	855E-B20TA3

Socles de Montage 855E

Description	Référence
Montage sur une Base Horizontale	855E-BCBC
Montage sur une Base Verticale	855E-BVMC
Socle de Montage avec Barre Aluminium 10 cm	855E-BPM10C
Socle de Montage avec Barre Aluminium 25 cm	855E-BPM25C
Base Cablage Rapide 10 cm	855E-BMM10C
Base Cablage Rapide 25 cm	855E-BMM25C

Ø 60 mm - 854K

Modules Lumineux

	Couleur	Tension	Signal Lumineux	Référence
	Vert	Tension +	Fixe	854K-+TL3
	Rouge	Tension +	Fixe	854K-+TL4
	Orange	Tension +	Fixe	854K-+TL5
	Bleu	Tension +	Fixe	854K-+TL6
	Clair	Tension +	Fixe	854K-+TL7
	Jaune	Tension +	Fixe	854K-+TL8

	Vert	Tension +	Flash	854K-+GL3
	Rouge	Tension +	Flash	854K-+GL4
	Orange	Tension +	Flash	854K-+GL5
	Bleu	Tension +	Flash	854K-+GL6
	Clair	Tension +	Flash	854K-+GL7
	Jaune	Tension +	Flash	854K-+GL8

+	Tension:	24V CA/CC	Code:	24
		120V CA		10
		240V CA		20

Modules Sonores

	Color	Description	Tension	Référence
	Noir	Piezo Un Ton	24V CA/CC	854K-B24SA3
	Noir	Piezo Un Ton	120V CA	854K-B10SA3
	Noir	Piezo Un Ton	240V CA	854K-B20SA3

Socles de Montage 854K

Description	Référence
Montage sur une Base Horizontale	854K-BSFC
Montage sur une Base Verticale	854K-BVMC
Socle de Montage avec Barre Aluminium 10 cm	854K-BPM10C
Socle de Montage avec Barre Aluminium 25 cm	854K-BPM25C
Base Cablage Rapide 10 cm	854K-BQ10C
Base Cablage Rapide 25 cm	854K-BQ25C
Base à Double Coté	854K-BDSC

Ø 70 mm - 855T (Arrêté en Juillet 2019 et remplacé par le 856T)

Modules Lumineux

	Couleur	Voltage	Signal Lumineux	Référence
	Vert	Tension +	Fixe	855T-B+TL3
	Rouge	Tension +	Fixe	855T-B+TL4
	Orange	Tension +	Fixe	855T-B+TL5
	Bleu	Tension +	Fixe	855T-B+TL6
	Clair	Tension +	Fixe	855T-B+TL7
	Jaune	Tension +	Fixe	855T-B+TL8

	Vert	Tension +	Flash	855T-B+GL3
	Rouge	Tension +	Flash	855T-B+GL4
	Orange	Tension +	Flash	855T-B+GL5
	Bleu	Tension +	Flash	855T-B+GL6
	Clair	Tension +	Flash	855T-B+GL7
	Jaune	Tension +	Flash	855T-B+GL8

	Vert	Tension +	Fixe Incandescent	855T-B+DN3
	Rouge	Tension +	Fixe Incandescent	855T-B+DN4
	Orange	Tension +	Fixe Incandescent	855T-B+DN5
	Bleu	Tension +	Fixe Incandescent	855T-B+DN6
	Clair	Tension +	Fixe Incandescent	855T-B+DN7
	Jaune	Tension +	Fixe Incandescent	855T-B+DN8

+	Tension:	24V CA/CC	Code:	24
		120V CA		10
		240V CA		20

Modules Sonores

	Couleur	Description	Tension	Référence
	Noir	Piezo Un Ton	Code +	855T-B ⁺ SA3
	Noir	Piezo Deux Tons	Code +	855T-B ⁺ TA3
	Noir	Transducteur Un Ton	Code +	855T-B ⁺ SA1
	Noir	Transducteur Deux Tons	Coder +	855T-B ⁺ TA1

+	Tension:	24V CA/CC	Code:	24
		120V CA		10
		240V CA		20

Accessoires 855T

Description	Référence
Montage sur une Base Horizontale	855T-BCBC
Montage sur une Base Verticale	855T-BVMC
Socle de Montage avec Barre Aluminium 10 cm	855T-BPM10C
Socle de Montage avec Barre Aluminium 25 cm	855T-BPM25C
Socle de Montage Brochage Rapide 10 cm	855T-BMM10C
Socle de Montage Brochage Rapide 25 cm	855T-BMM25C

Ø 70 mm - 856T

Modules Lumineux Empilables

	Couleur	Tension	Signal Lumineux	Référence
	Vert	24 V CA/CC	Fixe	856T-BT3
	Rouge	24 V CA/CC	Fixe	856T-BT4
	Orange	24 V CA/CC	Fixe	856T-BT5
	Bleu	24 V CA/CC	Fixe	856T-BT6
	Clair	24 V CA/CC	Fixe	856T-BT7
	Jaune	24 V CA/CC	Fixe	856T-BT8
	Magenta	24 V CA/CC	Fixe	856T-BT9

Modules Non Empilables:

	Couleur	Tension	Signal Lumineux	Référence
	Vert	24 V CA/CC	Fixe ou Flash	856T-BGB3
	Rouge	24 V CA/CC	Fixe ou Flash	856T-BGB4
	Orange	24 V CA/CC	Fixe ou Flash	856T-BGB5
	Bleu	24 V CA/CC	Fixe ou Flash	856T-BGB6
	Clair	24 V CA/CC	Fixe ou Flash	856T-BGB7
	Jaune	24 V CA/CC	Fixe ou Flash	856T-BGB8

Modules Spéciaux:

	Couleur	Tension	Signal Lumineux	Référence
	Vert	24 V CA/CC	LED multi-Fonction	856T-BB3
	Rouge	24 V CA/CC	LED multi-Fonction	856T-BB4
	Orange	24 V CA/CC	LED multi-Fonction	856T-BB5
	Bleu	24 V CA/CC	LED multi-Fonction	856T-BB6
	Clair	24 V CA/CC	LED multi-Fonction	856T-BB7
	Jaune	24 V CA/CC	LED multi-Fonction	856T-BB8
	Magenta	24 V CA/CC	LED multi-Fonction	856T-BB9

multi-fonction: Fixe / flash / Strobo1 / Strobo2

	Couleur	Tension	Signal Lumineux	Référence
	Vert	24 V CA/CC	Rotatif	856T-BR3
	Rouge	24 V CA/CC	Rotatif	856T-BR4
	Orange	24 V CA/CC	Rotatif	856T-BR5
	Bleu	24 V CA/CC	Rotatif	856T-BR6
	Clair	24 V CA/CC	Rotatif	856T-BR7
	Jaune	24 V CA/CC	Rotatif	856T-BR8

	Couleur	Tension	Signal Lumineux	Référence
	Multi-couleur	24 V CA/CC	LED multicolore RGB	856T-BMC

Modules Sonores

	Couleur	Description	Référence
	Noir	Avert. Piezo, 8 Tons, Montage en Haut	856T-BP1
	Noir	Avert. Piezo, 8 Tons, Montage en Ligne	856T-BPL1
	Noir	Transducteur 16 Tons	856T-BTR3

Modules d’Alimentation

	Couleur	Description	Référence
	Noir	24V CA/CC – jusqu'à 7 circuits	856T-B24C
	Noir	90-250V CA - 7 circuits	856T-BAC7C
	Noir	90-250V CA - 3 circuits	856T-BAC3C

Socles de Montage

Description	Référence
Montage sur une Base Horizontale	856T-BMASN
Montage sur une surface avec accessoire de montage installé	856T-BMASH
Montage sur Base Verticale	856T-BMAVM
Socle de Montage avec Tube Aluminium 10 cm	856T-BMAP10
Socle de Montage avec Tube Aluminium 25 cm	856T-BMAP25
Socle de Montage avec Tube Aluminium 40 cm	856T-BMAP40
Socle de Montage avec Tube Aluminium 60 cm	856T-BMAP60
Socle de Montage Tube alu filetée 10 cm	856T-BMAT10
Socle de Montage Tube alu filetée 25 cm	856T-BMAT25
Socle de Montage brochage rapide 10 cm avec alimentation	856T-B24Q10C
Socle de Montage brochage rapide 25 cm avec alimentation	856T-B24Q25C

Autres

Description	Référence
Module de Transition 855T vers 856T	856T-ATM

Attention:

A n'utiliser qu'en 24V avec un maximum de 5 modules voir la structure ci dessous:

- Module Base 855T (24V)
- Module de Transition 856T-ATM
- Max 5 modules 856T

Bornes de Cablage

Les borniers CEI répondent aux normes internationales CEI. Ils sont conçus pour un montage sur rail DIN offrant, disponible dans une large gamme de types de blocs haute densité, de la traversée générale pour le câblage de contrôle aux blocs spécialisés pour la mise à la terre et l'isolement, et en plus des blocs thermocouples conçus pour les applications de températures.



Gude de sélection: 1492-TD015

Bornes à vis 1492-J

Un Circuit Traversant

UL file n°: E40735



Section de Fil	Courant	Largeur		Couleur	Référence
2,5 mm ²	24 A	5,1 mm		Gris	1492-J3
4 mm ²	32 A	6,1 mm		Gris	1492-J4
6 mm ²	41 A	8,1 mm		Gris	1492-J6
10 mm ²	57 A	10 mm		Gris	1492-J10
16 mm ²	76 A	12 mm		Gris	1492-J16
35 mm ²	125 A	16 mm		Gris	1492-J35
50 mm ²	150 A	18,5 mm		Gris	1492-J50
70 mm ²	192 A	20,5 mm		Gris	1492-J70

Neutre



Section de Fil	Courant	Largeur		Couleur	Référence
2,5 mm ²	24 A	5,1 mm		Bleu	1492-J3-B
4 mm ²	32 A	6,1 mm		Bleu	1492-J4-B
6 mm ²	41 A	8,1 mm		Bleu	1492-J6-B
10 mm ²	57 A	10 mm		Bleu	1492-J10-B
16 mm ²	76 A	12 mm		Bleu	1492-J16-B
35 mm ²	125 A	16 mm		Bleu	1492-J35-B
50 mm ²	150 A	18,5 mm		Bleu	1492-J50-B
70 mm ²	192 A	20,5 mm		Bleu	1492-J70-B

Plaques de Terminaison ou Séparatrices



Section de Fil	Type		Couleur	Référence
2,5 mm ² /4 mm ²	Fin		Gris	1492-EBJ3
6 mm ² /10 mm ²	Fin		Gris	1492-EBJ3
2,5 mm ² /4 mm ²	Fin		Bleu	1492-EBJ3-B
2,5 mm ² /4 mm ² /6 mm ²	Fin		Gris	1492-EBJ16
10 mm ² /16 mm ² /35 mm ²	Fin		Gris	1492-EBJ16
2,5 mm ² /4 mm ² /6 mm ²	Séparation		Gris	1492-EBJ16
10 mm ² /16 mm ² /35 mm ²	Séparation		Gris	1492-EBJ16
16 mm ² /35 mm ²	Séparation		Gris	1492-PPJD3

Barrettes de Pontage



Section de Fil	Poles	Référence
2,5 mm ²	2	1492-CJJ5-2
2,5 mm ²	3	1492-CJJ5-3
2,5 mm ²	4	1492-CJJ5-4
2,5 mm ²	10	1492-CJJ5-10
4 mm ²	2	1492-CJJ6-2
4 mm ²	3	1492-CJJ6-3
4 mm ²	4	1492-CJJ6-4
4 mm ²	10	1492-CJJ6-10
6 mm ²	2	1492-CJJ8-2
6 mm ²	10	1492-CJJ8-10
10 mm ²	2	1492-CJJ10-2
10 mm ²	10	1492-CJJ10-10
16 mm ²	10	1492-CJJ12-10
16 mm ²	10	1492-CJJ16-10

Barrettes de Terre

Section de Fil	Largeur		Couleur	Référence
2,5 mm ²	5,1 mm		Vert/Jaune	1492-JG3
4 mm ²	6,1 mm		Vert/Jaune	1492-JG4
6 mm ²	8,1 mm		Vert/Jaune	1492-JG6
10 mm ²	10 mm		Vert/Jaune	1492-JG10
16 mm ²	12 mm		Vert/Jaune	1492-JG16
35 mm ²	16 mm		Vert/Jaune	1492-JG35
50 mm ²	18,5 mm		Vert/Jaune	1492-JG50
70 mm ²	20,5 mm		Vert/Jaune	1492-JG70

Plaques de Terminaison



Wire section	Type	Couleur	Référence
2,5 mm ²	Fin	Jaune	1492-EBJ3-Y

Deux Circuits Traversants

UL file n°: E40735



Section de Fil	Courant	Largeur	Couleur	Référence
2,5 mm ²	24 A	5,1 mm	Gris	1492-JD3
4 mm ²	32 A	6,1 mm	Gris	1492-JD4

Trois circuits Traversants

UL file n°: E40735



Section de Fil	Courant	Largeur	Couleur	Référence
2,5 mm ²	24 A	5,1 mm	Gris	1492-JT3M

Plaques de Terminaison ou Séparatrices



Section de Fil	Type	Couleur	Référence
2,5 mm ²	Fin	Gris	1492-EBJD3
4 mm ²	Fin	Gris	1492-EBJD4
2,5 mm ²	Séparation	Gris	1492-PPJD3

Peignes de Raccordement



Section de Fil	Nbre Poles	Référence
2,5 mm ²	2	1492-CJJ5-2
2,5 mm ²	3	1492-CJJ5-3
2,5 mm ²	4	1492-CJJ5-4
2,5 mm ²	10	1492-CJJ5-10
4 mm ²	2	1492-CJJ6-2
4 mm ²	3	1492-CJJ6-3
4 mm ²	4	1492-CJJ6-4
4 mm ²	10	1492-CJJ6-10

Isolateur

UL file n°: E40735



Section de FIL	Courant	Largeur		Couleur	Référence
2,5 mm ²	24 A	5,1 mm		Gris	1492-JKD3

Plaques de Terminaison ou Séparatrices



Section de Fil	Type		Couleur	Référence
2,5 mm ²	Fin		Gris	1492-EBJ3
2,5 mm ²	Séparation		Gris	1492-PPJD3



Peigne de Raccordement



Section de Fil	Nbre Poles	Référence
2,5 mm ²	10	1492-CJLJ5-10
2,5 mm ²	50	1492-CJLJ5-50

Bornes à Fusible

UL file n°: E40735

Section de Fil	Fusible	Courant	Largeur		Couleur	Référence
4 mm ²	5x20 mm	12 A	8 mm		Noir	1492-WFB4

Rail DIN

Type		Matière	Placage	Longueur	Référence
TS35 x 7,5	Symétrique	Acier Chromé	Zinc	1m	199-DR1

Butées



Type	Application		Couleur	Référence
Vis	Standard		Gris	1492-EAJ35

Vis	Lourde		Gris	1492-EAHJ35
Sans Vis	Standard		Gris	1492-ERL35

Etiquettes: 1492-M



Taille	Quantité par Plaque	Quantité par Boîte	Référence
5 x 8 mm	144	5	1492-M5X8
5 x 10 mm	144	5	1492-M5X10
5 x 12 mm	144	5	1492-M5X12
6 x 10 mm	120	5	1492-M6X10
6 x 12 mm	120	5	1492-M6X12
7 x 12 mm	108	5	1492-M7X12

Traceur et Imprimante: 1492-P

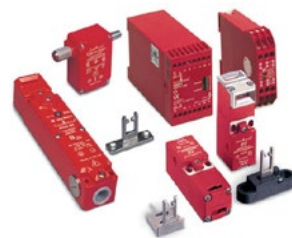


Description	Tension	Référence
Traceur X-Y ClearPlot™	220...240 V AC	1492-PLTKIT
Imprimante Thermique ClearMultiprint™	100...240 V AC	1492-PRINTCMP
Imprimante Thermique Clearmark™	100...120 V AC	1492-PCMA110

Sécurité

Allen-Bradley propose le plus large portefeuille de produits de sécurité machine sur le marché et les solutions les plus avancées pour l'intégration des produits et systèmes de sécurité dans l'industrie. Cette sélection ne représente qu'une partie de la gamme.

Pour les autres produits qui ne figurant pas dans cette publication, veuillez consulter notre site web AB.com.



Relais de Sécurité - MSR126



- Pour applications avec Arrêt d'Urgence, protecteurs mobiles et barrières immatérielles
- Arrêt Category 0
- Détection des courts-circuits
- Dimension, largeur 22,5 mm

Tension	Type D'Entrée	Contacts De Sécurité	Reset	Référence
24 AC/DC	OSSD or 1NC	2NO	Auto/man	440R-N23117
115V AC	OSSD or 1NC	2NO	Auto/man	440R-N23116
24 AC/DC	2NC	2NO	Auto/man	440R-N23114
115V AC	2NC	2NO	Auto/man	440R-N23113
24 AC/DC	OSSD or 1NC	2NO	Manuel Surveillé	440R-N23123
115V AC	OSSD or 1NC	2NO	Manuel Surveillé	440R-N23122
24 AC/DC	2NC	2NO	Manuel Surveillé	440R-N23120
115V AC	2NC	2NO	Manuel Surveillé	440R-N23119

Relais de Sécurité - MSR127



- Pour applications avec Arrêt d'Urgence, protecteurs mobiles, barrières immatérielles
- Arrêt Catégorie 0
- Détection des courts-circuits
- Dimension, largeur 22,5 mm

Tension	Type D'Entrée	Contacts de Sécurité	Sorti e Aux	Reset	Borniers	Référence
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto/man	Fixes	440R-N23126
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto/man	Fixes	440R-N23125
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Manuel Surveillé	Fixes	440R-N23129
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Monitored Manual	Fixes	440R-N23128

Tension	Type D'Entrée	Contacts de Sécurité	Sortie Aux	Reset	Borniers	Référence
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto/man	Débrochable	440R-N23132
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Auto/man	Débrochable	440R-N23131
24 AC/DC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Manuel Surveillé	Débrochable	440R-N23135
115V AC	1NC, 2NC, 2OSSD	3NO	1NC	Manuel Surveillé	Débrochable	440R-N23134

Relais de Sécurité GSR



- Pour une utilisation dans un large éventail d'applications de sécurité.
- Jusqu'à PLe Cat 4 suivant EN/ISO 13849-1 et SILcl3 EN/IEC 62061
- Fonctions logiques Simples ET / OU, temporisation et réarmement peuvent être sélectionnées.
- SWS (Liaison unifilaire de sécurité) pour une fonctionnalité flexible

Tension	Entrées	Modèle	Contacts de Sécurité	Sorties Aux	Référence
24 DC	1 Entrée double canal	SI	2NO	1NC PNP	440R-S12R2
24 DC	1 Entrée double canal	CI	3NO	1NC	440R-S13R2
24 DC	2 Entrées double canal	DI	2NO	1NC PNP	440R-D22R2
24 DC	2 Entrées double canal	DIS	2NO OSSD	1NC PNP	440R-D22S2
24 DC	Contrôle de vitesse	GLP	2NO OSSD	1NC PNP	440R-GL2S2P
24 DC	Application safe stop	GLT	2NO OSSD 2 OSSD tempo	1NC PNP	440R-GL2S2T
Ethernet/IP	Module Communication				440R-ENETR

Modules d'Extension GSR



- Jusqu'à PLe Cat 4 suivant EN/ISO 13849-1 et SILcl3 EN/IEC 62061
- Dimension, largeur 22,5 mm
- Connexion au relais GSR par la liaison unifilaire (SWS)

Tension	Entrées	Contacts De Sécurité	Temporisation	Contact Auxiliaire	Référence
24 DC	1 SWS	4NO	-	1NC PNP	440R-EM4R2
24 DC	1 SWS	4 NO Temporisé	Jusqu'à 3000sec	1NC PNP	440R-EM4R2D

440C- CR30 – Relais de sécurité configurable



- Jusqu'à PL "e" Cat 4 EN/ISO 13849-1
- Jusqu'à SIL cl3 EN/IEC 62061
- Programmation avec logiciel CCW Connected Component Workbench
- Prend en charge les plug-ins standard de Micro800

Tension	I/O	Max. Plug-ins	Référence
24 DC	22 E/S configurables	2	440C-CR3022BBB

Modules Plug-in pour 440C-CR30



DI	DO	Relais	Référence
4	4	-	2080-IQ4OB4
4	-	-	2080-IQ4
-	4	-	2080-OB4
-	-	4	2080-OW4I
Ethernet I/P Passerelle			440C-ENET
Module Mémoire			2080MEMBAKRTC

Accessoires pour 440C-CR30



Description	Référence
Alimentation 110V AC / 240V AC vers 24V DC	2080PS120240VAC

Interrupteur Sans Contact - Ferrogard 1/2/21



- Interrupteur Magnétique
- Tolérance élevée au désalignement
- Boitier plastique rectangulaire
- IP67

Tension	Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Cable	Référence
250V AC	1NC	-	2 mts	440N-G02001
250V AC	1NC	-	4 mts	440N-G02004
250V AC	1NC	1NO	2 mts	440N-G02002
250V AC	1NC	1NO	4 mts	440N-G02014
250V AC	2NC	1NO	2 mts	440N-G02055
250V AC	2NC	1NO	4 mts	440N-G02061
24V DC	2NC	1NO	2 mts	440N-G02058
24V DC	2NC	1NO	4 mts	440N-G02077

Interrupteur Sans Contact - Ferrogard 6/9



- Interrupteur Magnétique
- Tolérance élevée au désalignement
- Boitier plastique rectangulaire
- IP67

Tension	Contacts De Sécurité	Cable	Référence
250V AC	1NC	2 mts	440N-G02023
250V AC	1NC	4 mts	440N-G02028
24V DC	1NC	2 mts	440N-G02044
24V DC	1NC	4 mts	440N-G02075

Interrupteur Sans Contact - Ferrogard 2/21 GD2



- Interrupteur Magnétique
- Tolérance élevée au désalignement
- Boitier plastique rectangulaire
- IP68

Tension	Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Cable	Référence
250V AC	1NC	1NO	3 mts	440N-G02112
24V DC	1NC	1NO	3 mts	440N-G02118
250V AC	2NC	1NO	3 mts	440N-G02117
24V DC	2NC	1NO	3 mts	440N-G02123

Interrupteur Sans Contact – MC1 and MC2 codés magnétiquement



- Interrupteur à codage magnétique
- Tolérance élevé au désalignement
- Boitier plastique rectangulaire
- IP67

Tension	Famille	Indicateur Led	Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Connection	Référence
24V DC	MC1	Non	2NC reeds	-	M12 8 pin	440N-Z2NRS1C
24V DC	MC1	Non	2NC reeds	-	3m cable	440N-Z2NRS1A
24V DC	MC1	Non	2NC reeds	-	10m cable	440N-Z2NRS1B
24V DC	MC2	Oui	2NC OSSD	1 PNP	M12 8 pin	440N-Z21W1PH
24V DC	MC2	Oui	2NC OSSD	1 PNP	3m cable	440N-Z21W1PA
24V DC	MC2	Oui	2NC OSSD	1 PNP	10m cable	440N-Z21W1PB

Interrupteur Sans Contact - Sipa S1



- Interrupteur à codage magnétique
- Tolérance élevée au désalignement
- Connexion à une unité de contrôle Sipa
- Boîtier plastique rectangulaire
- IP67

Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Cable	Référence
1NC + 1NO	-	3 mts	440N-S32014
1NC + 1NO	-	10 mts	440N-S32016
1NC + 1NO	1NC	3 mts	440N-S32022
1NC + 1NO	1NC	10 mts	440N-S32032
1NC + 1NO	1NO	3 mts	440N-S32037
1NC + 1NO	1NO	10 mts	440N-S32036

Interrupteur Sans Contact - Sipa S2



- Interrupteur à codage magnétique
- Tolérance élevée au désalignement
- Connexion à une unité de contrôle Sipa
- Boîtier plastique fin
- IP67

Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Cable	Référence
1NC + 1NO	-	3 mts	440N-S32015
1NC + 1NO	-	10 mts	440N-S32017
1NC + 1NO	1NC	3 mts	440N-S32023
1NC + 1NO	1NC	10 mts	440N-S32033
1NC + 1NO	1NO	3 mts	440N-S32038
1NC + 1NO	1NO	10 mts	440N-S32039

Interrupteur Sans Contact – Unité de Contrôle Sipa



- Possibilité de connecter plusieurs capteurs
- Fonctionne comme contrôleur de sécurité
- Jusqu'à PLe ou PLd ISO 13849-1

Tension	Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Référence
24V DC	1NO	1NC OSSD	440N-S32013
24V DC, 110/230V AC	2NO	1NC	440N-S32021

Interrupteur de sécurité Sans Contact codé RFID - SensaGuard boîtier Cylindrique



- Interrupteur codage RFID
- Jusqu'à PL"e" suivant EN/ISO 13849-1
- Codage Haut ou Bas niveau selon la norme ISO14119
- Boîtier cylindrique plastique M18
- IP69K

Tension	Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Actionneur	Distance Détection	Type De Codage	Connexion	Référence
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Bas Niveau	3m cable	440N-Z21S16A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Bas Niveau	10m cable	440N-Z21S16B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Bas Niveau	M12 5pin	440N-Z21S16J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Bas Niveau	M12 8pin	440N-Z21S16H
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Haut Niveau	3m cable	440N-Z21U16A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Haut Niveau	10m cable	440N-Z21U16B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Haut Niveau	M12 5pin	440N-Z21U16J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	15 mm	Haut Niveau	M12 8pin	440N-Z21U16H
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Bas Niveau	3m cable	440N-Z21S26A
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Bas Niveau	10m cable	440N-Z21S26B
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Bas Niveau	M12 5pin	440N-Z21S26J
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Bas Niveau	M12 8pin	440N-Z21S26H
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Haut Niveau	3m cable	440N-Z21U26A
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Haut Niveau	10m cable	440N-Z21U26B
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Haut Niveau	M12 5pin	440N-Z21U26J
24V DC	2 OSSD	PNP	30 mm	25 mm	Haut Niveau	M12 8pin	440N-Z21U26H

Interrupteur de sécurité Sans Contact codé RFID - SensaGuard boîtier Cylindrique



- Interrupteur codage RFID
- Jusqu'à PL"e" suivant EN/ISO 13849-1
- Codage Haut ou Bas niveau selon la norme ISO14119
- Boîtier cylindrique Inox M18
- IP69K

Tension	Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Actionneur	Distance Détection	Type De Codage	Connexion	Référence
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Bas Niveau	3m cable	440N-Z21S17A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Bas Niveau	10m cable	440N-Z21S17B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Bas Niveau	M12 5pin	440N-Z21S17J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Bas Niveau	M12 8pin	440N-Z21S17H
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Haut Niveau	3m cable	440N-Z21U17A
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Haut Niveau	10m cable	440N-Z21U17B
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Haut Niveau	M12 5pin	440N-Z21U17J
24V DC	2 OSSD	PNP	18 mm	10 mm	Haut Niveau	M12 8pin	440N-Z21U17H

Interrupteur de Sécurité Sans Contact codé RFID - SensaGuard avec Boîtier Rectangulaire



- Interrupteur codage RFID
- Jusqu'à PL"e" suivant EN/ISO 13849-1
- Codage Haut ou Bas niveau selon la norme ISO14119
- Boîtier plastique rectangulaire
- IP69K

Tension	Contacts De Sécurité	Sortie Auxiliaire	Inducteur de Marge	Type De Codage	Connexion	Référence
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Bas Niveau	3m cable	440N-Z21SS2A
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Bas Niveau	10m cable	440N-Z21SS2B
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Bas Niveau	M12 5pin	440N-Z21SS2J
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Bas Niveau	M12 8pin	440N-Z21SS2H
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Haut Niveau	3m cable	440N-Z21US2A
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Haut Niveau	10m cable	440N-Z21US2B
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Haut Niveau	M12 5pin	440N-Z21US2J
24V DC	2 OSSD	PNP	No	Haut Niveau	M12 8pin	440N-Z21US2H
24V DC	2 OSSD	PNP	Yes	Bas Niveau	3m cable	440N-Z21SS2AN
24V DC	2 OSSD	PNP	Yes	Bas Niveau	10m cable	440N-Z21SS2BN
24V DC	2 OSSD	PNP	Yes	Bas Niveau	M12 5pin	440N-Z21SS2JN
24V DC	2 OSSD	PNP	Yes	Bas Niveau	M12 8pin	440N-Z21SS2HN
24V DC	2 OSSD	PNP	Yes	Haut Niveau	3m cable	440N-Z21US2AN
24V DC	2 OSSD	PNP	Yes	Haut Niveau	10m cable	440N-Z21US2BN
24V DC	2 OSSD	PNP	Yes	Haut Niveau	M12 5pin	440N-Z21US2JN
24V DC	2 OSSD	PNP	Si	Haut Niveau	M12 8pin	440N-Z21US2HN
24V DC	2 OSSD	PNP	Oui+ Loquet Magnétique	Bas Niveau	3m cable	440N-Z21SS2AN
24V DC	2 OSSD	PNP	Oui+ Loquet Magnétique	Bas Niveau	10m cable	440N-Z21SS2BN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Oui+ Loquet Magnétique	Bas Niveau	M12 5pin	440N-Z21SS2JN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Oui+ Loquet Magnétique	Bas Niveau	M12 8pin	440N-Z21SS2HN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Oui+ Loquet Magnétique	Haut Niveau	3m cable	440N-Z21US2AN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Oui+ Loquet Magnétique	Haut Niveau	10m cable	440N-Z21US2BN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Oui+ Loquet Magnétique	Haut Niveau	M12 5pin	440N-Z21US2JN9
24V DC	2 OSSD	PNP	Oui+ Loquet Magnétique	Haut Niveau	M12 8pin	440N-Z21US2HN9

Interrupteur de Sécurité Sans Contact codé RFID - SensaGuard avec maintien magnétique intégré.



- Interrupteur codage RFID
- Jusqu'à PL"e" suivant EN/ISO 13849-1
- Codage Haut ou Bas niveau selon la norme ISO14119
- Boitier plastique rectangulaire
- IP69K
- Maintien magnétique sélectionnable 20N , 40N,60N

Tension	Contacts De Sécurité	Sortie Auxiliaire	Type De Codage	Connection	Référence
24V DC	2 OSSD	PNP	Bas Niveau	3m cable	440N-Z21SS3PA
24V DC	2 OSSD	PNP	Bas Niveau	10m cable	440N-Z21SS3PB
24V DC	2 OSSD	PNP	Bas Niveau	M12 8pin	440N-Z21SS3PH
24V DC	2 OSSD	PNP	Haut Niveau	3m cable	440N-Z21US3PA
24V DC	2 OSSD	PNP	Haut Niveau	10m cable	440N-Z21US3PB
24V DC	2 OSSD	PNP	Haut Niveau	M12 8pin	440N-Z21US3PH

Interrupteur de Sécurité à Broche - Trojan 5 GD2



- 4 points d'entrées possibles de l'actionneur
- Tête métallique
- Actionneur inviolable
- IP67

Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Actionneur	Référence
2NC	1NO BBM		440K-T11147
Actionneur		Standart	440G-A27011
Actionneur		Flexible	440G-A27143

Interrupteur de Sécurité à Broche - Trojan 5



- 4 points d'entrées possibles de l'actionneur
- Actionneur inviolable

Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Actionneur	Référence
2NC	-	Standart	440K-T11303
1NC	1NO BBM	Standart	440K-T11305

Interrupteur de Sécurité à Broche – Elf



- Ideal pour petite porte
- 8 points d'entrées possibles de l'actionneur
- IP67

Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Actionneur	Référence
1NC	1NO	Plat	440K-E33036
1NC	1NO	90°	440K-E33040
2NC	-	Plat	440K-E33080
2NC	-	90°	440K-E33041
Actionneur		Semi-flexible	440K-A21030

Interrupteur de Sécurité à Broche - Cadet 3



- Ideal pour petite porte
- 8 points d'entrées possibles de l'actionneur
- IP67

Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Actionneur	Référence
3NC	1NO BBM	90°	440K-C21097
2NC	1NO BBM	Plat	440K-C21098
2NC	1NO BBM	90°	440K-C21061
Actuator		Semi-flexible	440K-A21030

Interrupteur de Sécurité à Broche - Trojan 5



- 4 points d'entrées possibles de l'actionneur
- IP67

Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Actionneur	Référence
2NC	1NO BBM	Standart	440K-T11090
2NC	1NO BBM	Semi flexible	440K-T11110
2NC	1NO BBM	Flexible	440K-T11467

Interrupteur de Sécurité à Broche - MT-GD2



- Boitier métallique
- 8 points d'entrées possibles de l'actionneur
- IP67

Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Actionneur	Loquet	Référence
3NC	1NO BBM	-	Non	440K-MT55002
2NC	2NO BBM	-	Non	440K-MT55005
3NC	1NO BBM	-	Oui	440K-MT55039
Actionneur		Standart		440K-A27011
Actionneur		Plat		440K-A11112
Actionneur		Flexible		440K-A27143

Interrupteur de sécurité à Broche avec Verrouillage - TLS-GD2



- Tête métallique
- 4 points d'entrées possibles de l'actionneur
- IP67

Tension	Contacts De Sécurité	Contact Surveillé	Fonction	Actionneur	Référence
24V DC	2NC	1NO+1NC	Alim pour relacher	-	440G-T27121
110V AC	2NC	1NO+1NC	Alim pour relacher	-	440G-T27124
24V DC	2NC	1NO+1NC	Alim pour bloquer	-	440G-T27127
110V AC	2NC	1NO+1NC	Alim pour bloquer	-	440G-T27132
24V DC	2NC	2NC	Alim pour relacher	-	440G-T27134
110V AC	2NC	2NC	Alim pour relacher	-	440G-T27138
Actionneur				Standart	440K-A27011
Actionneur				Plat	440K-A11112
Actionneur				Flexible	440K-A27143

Interrupteur de Sécurité avec verrouillage et codage RFID - 440G-LZ



- Actionneur RFID
- Pour un accès partiel du corps
- PL"e", CAT4, SIL3
- IP 69K

Tension	Contacts De Sécurité	Sortie Auxiliaire	Type De Codage	Fonction	Connexion	Référence
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Bas Niveau	Alim pour relacher	3m cable	440G-LZS21SPRA
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Bas Niveau	Alim pour relacher	M12 8pin	440G-LZS21SPRH
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Bas Niveau	Alim pour bloquer	M12 8pin	440G-LZS21SPLH
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Haut Niveau	Alim pour relacher	M12 8pin	440G-LZS21UPRH

Interrupteur de Sécurité avec verrouillage et codage RFID - 440G-TLS-Z GD2



- Actionneur RFID
- Pour un accès complet du corps
- PL "e", CAT4, SIL3

Tension	Contacts De Sécurité	Sortie Auxiliaire	Actionneur	Fonction	Connection	Référence
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Flexible	Alim pour relacher	3m cable	440G-TZS21UPRH
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Flexible	Alim pour bloquer	M12 8pin	440G-TZS21UPLH

Interrupteur de sécurité avec verrouillage Electromagnétique pour application de verrouillage de Process - 440G-EZ



Tension	Contacts De Sécurité	Sortie Auxiliaire	Type De Codage	Fonction	Connection	Référence
24V DC	2 OSSD	1 PNP	Bas Niveau	Alim pour bloquer	5 pin QD	440G-EZS21STL05J
24V DC	2 OSSD	-	Bas Niveau	Alim pour bloquer	8 pin QD	440G-EZS21STL05H
Actionneur seul						440G-EMAS

Cable 5pin QD M12	889D-F5NC-5
Cable 8pin QD M12	889D-F8NB-5

Interrupteur de sécurité à Broche avec Verrouillage - Atlas 5



- Tolérance élevée au désalignement
- Boitier résistant
- Déverrouillage par alimentation
- Contact auxiliaire 1NO

Tension	Contacts De Sécurité	Contact Surveillé	Référence
24V AC/DC	2NC	1NO+1NC	440G-L07264
110V AC	2NC	1NO+1NC	440G-L07263
230V AC DC	2NC	1NO+1NC	440G-L07262

Interrupteur de Sécurité à charnière – Sprite



- Idéal pour petites portes
- 4 positions possibles
- Angle ajustable
- IP67

Contacts De Sécurité	Axe	Référence
2NC	Plein - 80 x 10 dia	440H-S34019
2NC	Plein - 50 x 10 dia	440H-S34010

Interrupteur de Sécurité à charnière - Ensign 3



- Idéal pour petites portes
- 4 positions possibles
- Angle ajustable
- IP67

Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Axe	Référence
3NC	-	Plein - 80 x 10 dia	440H-E22025
2NC	1NO BBM	Plein - 80 x 10 dia	440H-E22027
2NC	1NO BBM	Pré-Percé - 30 x 16 dia	440H-E22064

Interrupteur de Sécurité à charnière – Rotacam



- Idéal pour portes imposantes
- Isolation de l'alimentation de la machine dès ouverture de la porte de 5 degrés
- IP66

Contacts De Sécurité	Axe	Référence
2NC	Plein - 30 x 16 dia	440H-R03074
2NC	Creux - 30 x 16 dia	440H-R03079

Interrupteur de fin de course de course de sécurité - 440P 22mm boîtier plastique

- 4 positions possibles
- Idéal pour petites portes
- Angle ajustable

Rouleau



Poussoir



Levier



Actionneur	Contact	Référence
Rouleau	1NA + 1NC	440P-CSLS11B
Poussoir	1NA + 1NC	440P-CRPS11B
Poussoir à Dome	1NA + 1NC	440P-CDPS11B
Levier	1NA + 1NC	440P-CHLS11B
Levier Réglable	1NA + 1NC	440P-CALS11B

Interrupteur de fin de course de course de sécurité - 440P 30mm boîtier métallique

- Idéal pour petites portes
- 4 positions possibles
- Angle ajustable
- Boîtier métallique

Actionneur	Contact	Référence
Rouleau	1NA + 1NC	440P-MSLS11B
Poussoir à Dome	1NA + 1NC	440P-MRPS11B
Poussoir	1NA + 1NC	440P-MDPS11B
Levier Réglable	1NA + 1NC	440P-MALS11B

Interrupteur de fin de course de course de sécurité - 440P 22mm boîtier miniature

- 2m de câble

Actionneur	Contact	Référence
Rouleau	1NA + 1NC	440P-ASLS11C
Poussoir à Dome	1NA + 1NC	440P-ARPS11CS
Poussoir	1NA + 1NC	440P-ADPS11CS

Arrêt d'Urgence à câble - Lifeline 3

- Boîtier en alliage d'aluminium à haute résistance
- Jusqu'à 30 mètres
- Bouton de réinitialisation intégré



Contacts De Sécurité	Contact Auxiliaire	Référence
2NC	1NO	440E-D13100
Boulon guide câble		440E-A17003
Ressort		440E-A17078

Arrêt d'Urgence à câble - Lifeline 4

- Boitier en alliage d'aluminium à haute résistance
- BP arrêt d'urgence inclus
- Bouton de réinitialisation intégré
- Jusqu'à 125m de longueur de câble



Contacts de Sécurité	Contact Auxiliaire	Longueur De Câble max	Référence
2NC	2NO	75m	440E-L13137
3NC	1NO	75m	440E-L13042
2NC	2NO	125m	440E-L13153
Boulon guide câble			440E-A17003
Ressort			440E-A17078

Arrêt d'urgence à câble - Lifeline 5

- Sorties OSSD
- Système électronique de surveillance de la tension du câble et compense la dilatation thermique.
- Connecteur 5-pin QD pour fonctionnement autonome et 8-pin pour fonctionnement en série
- Jusqu'à 100 mètres



Type	Connection	Référence
Avec BP Arrêt d'Urgence	QD 5 pins	440E-LL5SE5
Boitier Inox	QD 5 pins	440E-LL5SS5
Sans BP Arrêt d'Urgence	QD 5 pins	440E-LL5SN5
Avec BP Arrêt d'Urgence	QD 8 pins	440E-LL5SE8
Boitier Inox	QD 8 pins	440E-LL5SS8
Sans BP Arrêt d'Urgence	QD 8 pins	440E-LL5SN8

Kit système tendeur de câble pour Lifeline

Les kits d'installation comprennent le câble, le tendeur, les manchons serres câbles, les boulons guide câble, en quantité suffisante en fonction de la longueur du câble



Longueurs de Câble	Référence
5 Mètres	440E-A13079
10 Mètres	440E-A13080
15 Mètres	440E-A13081
20 Mètres	440E-A13082
30 Mètres	440E-A13083
50 Mètres	440E-A13084
75 Mètres	440E-A13085

Barrière lumineuse de sécurité pour les applications au point d'opération - GuardShield 450L-B

- Jusqu'à PL"e" suivant EN/ISO 13849-1
- Plug-in universel pour émetteur et récepteur
- Module plug-in enfichable sélectionnable pour la fonctionnalité requise (émetteur, récepteur, reset, EDM...)
- Portée jusqu'à 7m



Résolution	Hauteur	Référence
14mm	300mm	450L-B4FN0300YD
14mm	450mm	450L-B4FN0450YD
14mm	600mm	450L-B4FN0600YD
14mm	750mm	450L-B4FN0750YD
14mm	900mm	450L-B4FN0900YD
14mm	1200mm	450L-B4FN1200YD
30mm	300mm	450L-B4HN0300YD
30mm	450mm	450L-B4HN0450YD
30mm	600mm	450L-B4HN0600YD
30mm	750mm	450L-B4HN0750YD
30mm	900mm	450L-B4HN0900YD
30mm	1050mm	450L-B4HN1050YD
30mm	1200mm	450L-B4HN1200YD
30mm	1800mm	450L-B4HN1800YD
Plug-in Emetteur M12 5 pin		450L-APT-PW-5
Plug-in Emetteur M12 8 pin		450L-APT-PW-8
Plug-in Recepteur M12 5 pin		450L-APR-ON-5
Plug-in Recepteur M12 8 pin		450L-APR-ED-8
Plug-in universel 8 pin		450L-APU-UN-8

Barrière lumineuse de sécurité pour les applications au point d'opération – GuardShield 450L-E

- Jusqu'à PL"e" suivant EN/ISO 13849-1
- Plug-in universel pour émetteur et récepteur
- Module Plug-in enfichable sélectionnable pour la fonctionnalité requise (Emetteur, récepteur, reset, EDM, muting, blanking, cascading...)
- Portée jusqu'à 16.2m



Résolution	Hauteur	Référence
14mm	300mm	450L-E4FL0300YD
14mm	450mm	450L-E4FL0450YD
14mm	600mm	450L-E4FL0600YD
14mm	750mm	450L-E4FL0750YD
14mm	900mm	450L-E4FL0900YD
14mm	1200mm	450L-E4FL1200YD
30mm	300mm	450L-E4HL0300YD
30mm	450mm	450L-E4HL0450YD
30mm	600mm	450L-E4HL0600YD
30mm	750mm	450L-E4HL0750YD
30mm	900mm	450L-E4HL0900YD
30mm	1050mm	450L-E4HL1050YD
30mm	1200mm	450L-E4HL1200YD
30mm	1800mm	450L-E4HL1800YD

Description	Référence
Plug-in universel M12 8 pin	450L-APU-UN-8
Plug-in Emetteur M12 5 pin	450L-APT-PW-5
Plug-in Emetteur M12 8 pin	450L-APT-PW-8
Plug-in recepteur M12 8 pin	450L-APR-ON-5
Plug-in recepteur M12 8 pin	450L-APR-ED-8
Plug-in recepteur pour Blanking M12 5 pin	450L-APR-BL-5
Plug-in recepteur pour muting et blanking M12 8 pin	450L-APU-UN-8
Plug-in cascading M12 8 pin	450L-APC-IO-8
5m QD cable M12 5pin	889D-F5BC-5
5m QD cable M12 8 pin	889D-F8AB-5

Barrière lumineuse de sécurité pour les systèmes de contrôle d'accès périmétrique – Guardshield 445L

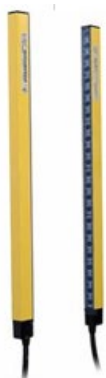
- IP65
- Connecteurs M12



Faisceaux	Hauteur	Portée	Référence
2	600mm	0m a 18m	445L-103002-0048
2	600mm	5m a 30m	445L-P4S2500YD
3	840mm	5m a 30m	445L-P4S3400YD
4	960mm	0m a 18m	445L-103002-0007

Barrière lumineuse de sécurité pour les applications au point d'opération - GuardShield Micro 400

- Boitier compact 15x20mm
- Fonctionnalité assurée par le relais de sécurité MSR41 ou 42



Résolution	Hauteur	Indice IP	Référence
14mm	50mm	IP54	445L-P4C0050FP
14mm	100mm	IP54	445L-P4C0100FP
14mm	150mm	IP54	445L-P4C0150FP
14mm	150mm	IP69K	445L-P4C0150KD
14mm	200mm	IP54	445L-P4C0200FP
14mm	250mm	IP54	445L-P4C0250FP
14mm	300mm	IP54	445L-P4C0300FP
14mm	350mm	IP54	445L-P4C0350FP
14mm	400mm	IP54	445L-P4C0400FP
14mm	450mm	IP54	445L-P4C0450FP
14mm	500mm	IP54	445L-P4C0500FP
14mm	600mm	IP54	445L-P4C0600FP
14mm	600mm	IP69K	445L-P4C0600KD
14mm	650mm	IP54	445L-P4C0650FP
14mm	700mm	IP54	445L-P4C0700FP
14mm	750mm	IP54	445L-P4C0750FP
14mm	800mm	IP54	445L-P4C0800FP
14mm	900mm	IP54	445L-P4C0900FP
14mm	1050mm	IP54	445L-P4C1050FP

Résolution	Hauteur	Indice IP	Référence
14mm	1200mm	IP54	445L-P4C1200FP
30mm	150mm	IP54	445L-P4E0150FP
30mm	300mm	IP54	445L-P4E0300FP
30mm	450mm	IP54	445L-P4E0450FP
30mm	550mm	IP54	445L-P4E0550FP
30mm	600mm	IP54	445L-P4E0600FP
30mm	750mm	IP54	445L-P4E0750FP
30mm	900mm	IP54	445L-P4E0900FP
30mm	1050mm	IP54	445L-P4E1050FP
30mm	1200mm	IP54	445L-P4E1200FP

Relais de sécurité pour Guardshield micro400 pour les fonctions On/Off - MSR41



MSR41 - ON/OFF	440R-P221AGS
----------------	--------------

Relais de sécurité pour Guardshield micro400 multifonctionnel - MSR42

- Convient pour les applications muting et d'inhibition



Montage	Largeur	Référence
35mm carril DIN	22,5mm	440R-P226AGS-NNR

Micro-Automates Programmables

Micro800

- Contrôleurs économiques et compacte disponible avec différentes options d'entrées sorties (de 10 à 48 E/S).
- Avec possibilités d'ajouter des E/S sous forme de Plug-in ou de carte externe



Guide de Sélection: 2080-SG001

Micro810



Tension d'Alim.	Entrées Digitales		Sorties Digitales		Analog I.* 0...10V	Référence
	120/240 Vca	12...24 Vcc/Vca	Relais	SRC 24 Vcc		
24 Vcc		8	4		4	2080-LC10-12QWB
120..240Vca	8		4			2080-LC10-12AWA
12..24Vcc		8		4	4	2080-LC10-12QBB
12Vcc		8	4		4	2080-LC10-12DWD

*Entrées Analogiques partagées avec les Entrées Digitales.

Accessoires Micro810



Description	Référence
1.5" afficheur LCD avec Clavier	2080-LCD
Port USB	2080-USBADAPTER

Micro820



- Ports non isolé RS232 et RS485 et Ethernet 10/100 Base-T.
- Option pour carte microSD.
- Chargement du programme par USB avec l'afficheur distant.
- 2 modules Plug-ins maximum jusqu'à 36 points.

Entrées Digitales		Sorties Digitales		Analog I*		Analog O. 0...10V	Compat. PWM	Référence**
120Vca	24 Vcc/Vca	Relais	24Vcc Surtidor	0...10V	0...10V			
	12		7	4	1	1		2080-LC20-20QBB
	12	7		4	1			2080-LC20-20QWB
8	4	7		4	1			2080-LC20-20AWB

Accessoires Micro820



Description	Référence
Afficheur Distant LCD 1.5" Avec Clavier	2080-REMLCD

Micro830



- Chargement du programme par USB.
- Alimentation 24V CC.
- Entrées HSC , et sorties PWM/PTO (Jusqu'à 100kHz).
- Modules débrochables pour les versions 24 et 48 points.

Entrées Digitales		Sorties Digitales			Compat. PTO*	Compat. HSC	Nbre max Plug-ins**	Référence
120 Vca	24 Vcc/ Vca	Relais	24V Sink	24V Source				
	6	4				2	2	2080-LC30-10QWB
	6		4		1	2	2	2080-LC30-10QVB
10	8	6					2	2080-LC30-16AWB
	10	6				2	2	2080-LC30-16QWB
	10		6		1	2	2	2080-LC30-16QVB
	14			10	2	4	3	2080-LC30-24QBB
	14		10		2	4	3	2080-LC30-24QVB
	14	10				4	3	2080-LC30-24QWB
28		20					5	2080-LC30-48AWB
	28			20	3	6	5	2080-LC30-48QBB
	28		20		3	6	5	2080-LC30-48QVB
	28	20				6	5	2080-LC30-48QWB

* Compatibilité PTO/PWM ** Jusqu'à 132-points

Micro850



- Ports non isolés RS232 et RS485 et USB pour la programmation.
- Port Ethernet 10/100 Base-T.
- Alimentation 24V CC.
- Jusqu'à 4 modules d'extension d'Entrées/Sorties.
- Entrées HSC, et Sorties PWM/PTO (Jusqu'à 100kHz).

Entrées Digitales		Sorties Digitales			Compat. PTO*	Compat. HSC	Nbre max Plug- ins**	Référence
120 Vca	24 Vcc/ Vca	Relay	24V Sink	24V Source				
14		10					3	2080-LC50-24AWB
	14			20	2	4	3	2080-LC50-24QBB
	14		10		2	4	3	2080-LC50-24QVB
	14	10				4	3	2080-LC50-24QWB
28		20					5	2080-LC50-48AWB
	28			20	3	6	5	2080-LC50-48QBB
	28		20		3	6	5	2080-LC50-48QVB
	28	20				6	5	2080-LC50-48QWB

* Compatibilité PTO/PWM ** Jusqu'à 132-points

Micro870

- Ports Non isolés RS232 et RS485 et USB pour la programmation.
- Port Ethernet 10/100 Base-T.
- Alimentation 24V DC.
- Jusqu'à 8 modules d'extensions d'E/S externes.
- Entrées HSC, et Sorties PWM/PTO (Jusqu'à 100kHz).



Entrées Digitales	Sorties Digitales		Compat. PTO/PWM*	Compat. HSC	Nbre max Plug-ins*	Références***
	12...24 Vcc	Relay 24V Source				
14	10			4	3	2080-LC70-24QWB
14		10	2	4	3	2080-LC70-24QBB

*Jusqu'à un maxi de 304-points.

**Ajoutez "K" à la référence pour l'option Tropicalisation. Exemple: 2080-LC70-24_ _BK

Accessoires Micro870



Description	Référence
Alimentation d'extension de carte *	2085-EP24VDC

*Ce Module est obligatoire à partir de 4 modules E/S supplémentaires.

Modules Plug-ins pour Micro 820, Micro 830, Micro 850 et Micro 870

Modules Plug-in E/S



Entrées Digitales	Sorties Digitales			Entrées Analog.	Sorties Analog.	Référence
	Relais	Source	Sink			
4 (24 Vcc)						2080-IQ4
		4(24 Vcc)				2080-OB4
			4 (24Vcc)			2080-OV4
4 (24 Vcc)		4(24 Vcc)				2080-IQ4OB4
4 (24 Vcc)			4 (24 Vcc)			2080-IQ4OV4
	4					2080-OW4I
				2 (12 bits)		2080-IF2*
				4 (12 bits)		2080-IF4*
					2 (12 bits)	2080-OF2*

*Signaux configurables en Tension (0...10V) ou courant (0...20mA)

Modules Plug-ins



Description	Référence
2 canaux non isolés RTD	2080-RTD2
2 canaux non isolés thermocouple	2080-TC2
Port Série RS232/485 Isolé	2080-SERIALISOL
Module de Memoire avec RTC	2080-MEMBAK-RTC
Scanner DeviceNet	2080-DNET20
High speed counter	2080-MOT-HSC
Entrée analogique 6 canauxl Potentiometer	2080-TRIMPOT6

Modules Plug-ins (Seulement pour Micro870 et Micro 850)



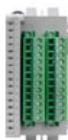
Description	Référence
Module de Memoire avec RTC	2080-MEMBAK-RTC2

Modules Plug-ins Additionnels



Description	Partenaire	Référence
4 Entrées Analogiques (Volt/Int/temp)	Spectrum Controls	2080SC-IF4U
2 Sorties Relais (10A)	Spectrum Controls	2080SC-OW2IHC
4 Entrées thermistor	Spectrum Controls	2080SC-NTC
Module Communication BAC Net	Spectrum Controls	2080SC-BAC
Module 1 canal “person”	Hardy	HI-2080-WS

Modules d’Extension pour Micro 850 et Micro 870



Entéres Digitales	Sorties Digitales			Analog Inputs**	Analog Output**	Référence
	Relais	Source	Sink			
8 (120 Vca)						2085-IA8
8 (240 Vca)						2085-IM8
		8 Triac*				2085-OA8
16 (12/24Vcc)						2085-IQ16
32 (12/24Vcc)						2085-IQ32T
		16(12/24Vcc)				2085-OB16
			16(12/24Vcc)			2085-OV16
		8(Vca/Vcc)				2085-OW8
		16(Vca/ Vcc)				2085-OW16
				4 (14 bits)		2085-IF4
				8 (14 bits)		2085-IF8
					4 (12 bits)	2085-OF4

*Sorties Triac à 120/240 Vac.

**Signaux configurables en Tension (0...10V/-10...+10V) ou courant (0...20mA).

Modules d'Extension Additionnels

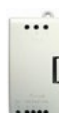
Entrées et Sorties

	Sorties Digitales		Sorties Analogiques		Sorties Ana.	Partenaire	Référence
	Source	Sink	Courant	Tension			
	32(24Vcc)					Spectrum	2085sc-OB32
		32(24Vcc)				Spectrum	2085sc-OV32
			4 (16 bits)		4 (16 bits)	Spectrum	2085sc-IF4OF4*
			8 (16 bits)			Spectrum	2085sc-IF8u**
			16 (16 bits)			Spectrum	2085sc-IF16C
				16(16 bits)		Spectrum	2085sc-IF16V
					8 (16 bits)	Spectrum	2085sc-OF8*
	* Signaux configurables en tension (0...5/0...10V/-10...+10V) ou courant (0...20mA)						
	**Signaux Différentiels V/I/Thermocouple/RTD						

Autres Cartes

	Description	Référence
	4 canaux RTD et TC (isolated)	2085-IRT4
	Bus de terminaison	2085-ECR
	Alimentation (Seulement Micro870)*	2085-EP24VDC
* Ce module est obligatoire à partir de 4 modules E/S supplémentaires		

Accessoires Micro800

	Description	Référence
	Alimentation 100...120V CA/200...240V CA at 24V CC (0.5A)	2080-PSAC-12W
	Alimentation 100...120V CA/200...240V CA at 24V CC (1.6A)	2080-PS120-240VAC

Software Connected Component Workbench



Description	Référence
Standard Edition	rockwellautomation.com/go/lit/ccws
Developer Edition	9328-CCWDEVENE

Automates Programmables

CompactLogix 5370 L1: 1769

Le controleur comprend:

- Alimentation 24vcc Intégrée.
- 2 ports EtherNet/IP avec 1 adresse IP.
- Entrées/Sorties Intégrées.
- Possibilité d'Extension avec des modules 1734 POINT I/O.



Entrées Digitales 24Vdc	Sorties Digitales	Memoire	noeuds. EtherNet/IP Maxi	Nbre Axe	Nbre Module E/S Externes	Référence
16	16	384 KB	4	-	6 modules POINT I/O	1769-L16ER-BB1B
16	16	512 KB	8	-	8 modules POINT I/O	1769-L18ER-BB1B
16	16	512 KB	8	2	8 modules POINT I/O	1769-L18ERM-BB1B
16	16	1 MB	8	-	8 modules POINT I/O	1769-L19ER-BB1B

CompactLogix 5370 L2: 1769

Le Controleur Comprend:

- Alimentation 24vcc Intégrée.
- 2 ports EtherNet/IP avec 1 adresse IP.
- Entrées/Sorties digitales, analogiques, Comptage Rapide Intégrées.
- Possibilité d'Extension avec des modules 1734 POINT I/O.



Entrées Dig 24Vdc Sink/Source.	Sorties Dig. 24Vdc Source	Entrées Ana.	Sorties Ana.	Comptage Rapide	Mémoire	Noeuds Ethernet Max	Nbre d' Axe	Nbr de Module E/S	Référence
16	16	-	-	-	0.75 MB	8	-	4	1769-L24ER-QB1B
16	16	4	2	4	0.75 MB	8	-	4	1769-L24ER-QBFC1B
16	16	4	2	4	1 MB	16	4	4	1769-L27ERM-QBFC1B

CompactLogix 5370 L3 et Compact GuardLogix 5370: 1769

Le Contrôleur Comprend:

- 2 ports EtherNet/IP avec 1 adresse IP.
- Possibilité d'Extension avec des modules 1769 Compact I/O.
- Compact GuardLogix avec sécurité SIL 3/PLe.

Ne Comprend pas:

- L'Alimentation.
- Terminaison de Bus 1769-ERC.



Mémoire Utilisateur		Noeuds EtherNet/IP	Axes	Nbre Module E/S Externes *	Référence
Standard	Sécurité				
1 MB	-	16	-	8 Modules 1769 1 banque de modules	1769-L30ER
1 MB	-	16	4	8 Modules 1769 1 banque de modules	1769-L30ERM
1 MB	0.5 MB	16	4	8 Modules 1769 1 banque de modules	1769-L30ERMS
2 MB	-	32	-	16 Modules 1769 2 banque de modules	1769-L33ER
2 MB	-	32	8	16 Modules 1769 2 banque de modules	1769-L33ERM
2 MB	1 MB	32	8	16 Modules 1769 2 banque de modules	1769-L33ERMS
3 MB	-	48	16	30 Modules 1769 3 banque de modules	1769-L36ERM
3 MB	1.5 MB	48	16	30 Modules 1769 3 banque de modules	1769-L36ERMS
4 MB	-	64	16	30 Modules 1769 3 banque de modules	1769-L37ERM
4 MB	1.5 MB	64	16	30 Modules 1769 3 banque de modules	1769-L37ERMS
5 MB	-	80	16	30 Modules 1769 3 banque de modules	1769-L38ERM
5 MB	1.5 MB	80	16	30 Modules 1769 3 banque de modules	1769-L38ERMS

*Chaque Banque a besoin de sa propre alimentation et la dernière aura un cache de terminaison.

Alimentation pour CompactLogix 5370 L3 et Compact GuardLogix 5370



Tension d'Alimentation		Courant		Référence
VCA	VCC	A 5V	A 24V	
120/240	-	2 A	0.8 A	2080-PSAC-12W
120/240	-	4 A	2 A	2080-PS120-240VAC
-	24	2 A	0.8 A	2080-PSAC-12W
-	24	4 A	2 A	2080-PS120-240VAC

CompactLogix 5380 L3 et Compact GuardLogix 5380: 5069

Le Contrôleur Comprend:

- Alimentation 24vcc Intégrée.
- Possibilité d'ajouter des modules d'extension 5069 Compact I/O.
- 2 Ports EtherNet/IP configurables.
- Bus de terminaison 5069-ERC.
- Compact GuardLogix safety niveau SIL 2/PLd.

Ne Comprend pas:

- Le Bornier d'Alimentation 5069-RTB64-SCREW.



Mémoire Utilisateur		Noeuds EtherNet/IP	Axes	Nbre Module E/S Externes	Référence
Standard	Sécurité				
0.6 MB	-	16	-	8	5069-L306ER
0.6 MB	-	16	2	8	5069-L306ERM
0.6 MB	0.3 MB	16	-	8	5069-L306ERS2
0.6 MB	0.3 MB	16	2	8	5069-L306ERMS2
1 MB	-	24	-	8	5069-L310ER
1 MB	-	24	4	8	5069-L310ERM
1 MB	0.5 MB	24	-	8	5069-L310ERS2
1 MB	0.5 MB	24	4	8	5069-L310ERMS2
2 MB	-	40	-	16	5069-L320ER
2 MB	-	40	8	16	5069-L320ERM
2 MB	1 MB	40	-	16	5069-L320ERS2
2 MB	1 MB	40	8	16	5069-L320ERMS2
3 MB	-	60	-	31	5069-L330ER
3 MB	-	60	16	31	5069-L330ERM
3 MB	1.5 MB	60	-	31	5069-L330ERS2
3 MB	1.5 MB	60	16	31	5069-L330ERMS2
4 MB	-	90	-	31	5069-L340ER
4 MB	-	90	20	31	5069-L340ERM
4 MB	2 MB	90	-	31	5069-L340ERS2
4 MB	2 MB	90	20	31	5069-L340ERMS2
5 MB	-	120	24	31	5069-L350ERM
5 MB	2.5 MB	120	-	31	5069-L350ERS2
5 MB	2.5 MB	120	24	31	5069-L350ERMS2
8 MB	-	150	28	31	5069-L380ERM
8 MB	4 MB	150	-	31	5069-L380ERS2
8 MB	4 MB	150	28	31	5069-L380ERMS2
10 MB	-	180	32	31	5069-L3100ERM
10 MB	5 MB	180	-	31	5069-L3100ERS2
10 MB	5 MB	180	32	31	5069-L3100ERMS2

Logiciel

Tous les CompactLogix et Compact GuardLogix sont programmés à l'aide de Studio 5000 Logix Designer® avec les options ci-dessous à minima:

- MINI EDITION: Permet de programmer en Ladder (9324-RLD200ENE).
- LITE EDITION: Permet de programmer en Ladder, Blocs de Fonction, Langage Structuré, en Fonctions Séquentielles, et Editeur GuardLogix Safety (9324-RLD250ENE).

Réseau et Communication

Stratix 2000: 1783-US

- Switch Ethernet non manageable.
- Solution Compacte et peu chère.
- A la possibilité de négocier automatiquement les paramètres de vitesse et de duplex.
- Reconnaissance automatique de cables croisés.



Nbre de Ports	Ports RJ45	Combo ports	SFP Slots	Référence
5	5 FE			1783-US5T
5	5 GE			1783-US5TG
5	4 FE		1 FE MM	1783-US4T1F
5	4 FE		1 FE SM	1783-US4T1H
8	8 FE			1783-US8T
8	6 FE		2 FE MM	1783-US6T2F
8	6 FE		2 FE SM	1783-US6T2H
8	7 FE		1 FE MM	1783-US7T1F
8	7 FE		1 FE SM	1783-US7T1H
10	6 FE + 2 GE		2 FE MM	1783-US6T2TG2F
10	6 FE + 2 GE		2 FE SM	1783-US6T2TG2H
10	8 GE	2 GE		1783-US8TG2GX
16	16 FE			1783-US16T
18	16 FE	2 FE		1783-US16T2S

*FE = Fast Ethernet; GE = Gigabit Ethernet

Stratix 2500: 1783-LM

- Switch manageable milieu de gamme.
- Permet la segmentation logique en un seul switch (VLANs).
- Permet la redondance des liaisons réseau et la restauration rapide des liaisons avec STP.
- Sécurise les réseaux à l'aide de la sécurité des ports.
- Interface CIP (Studio 5000 AOP et Faceplate).



Ports Cuivre	Référence
5	1783-LMS5
8	1783-LMS8

Stratix 5700: 1783-BM

- Switch manageable.
- Possibilité en option de faire du DLR, NAT et PoE.
- Comprend des fonctionnalités de sécurité telles que des listes de contrôle d'accès.
- Une Carte Secure Digital (SD) en option qui permet un remplacement simplifié de l'appareil.
- CIP Interface (Studio 5000 AOP and Faceplate).



Nbre Ports	Ports RJ45	Combo Ports	SFP Slots	Ports PoE	Firmware Type	CIP Sync (IEE 1588)	NAT	Tropicalisé	DLR	Référence
6			4 FE + 2 GE		Lite					1783-BMS4S2SGL
6			4 FE + 2 GE		Full					1783-BMS4S2SGA
6	4 FE		2 FE		Lite					1783-BMS06SL
6	4 FE		2 FE		Full					1783-BMS06SA
6	6 FE				Lite					1783-BMS06TL
6	6 FE				Full					1783-BMS06TA
6	4 FE		2 GE		Lite					1783-BMS06SGL
6	4 FE		2 GE		Full					1783-BMS06SGA
6	4 FE + 2 GE				Lite					1783-BMS06TGL
6	4 FE + 2 GE				Full					1783-BMS06TGA
10	8 FE	2 FE			Lite					1783-BMS10CL
10	8 FE	2 FE			Full					1783-BMS10CA
10	8 FE	2 GE			Lite					1783-BMS10CGL
10	8 FE	2 GE			Full					1783-BMS10CGA
10	8 FE	2 GE			Full	•			•	1783-BMS10CGP
10	8 FE	2 GE			Full	•	•		•	1783-BMS10CGN
18	12 FE	2 GE		4 FE	Lite				•	1783-BMS12T4E2CGL
18	12 FE	2 GE		4 FE	Full	•			•	1783-BMS12T4E2CGP
18	12 FE	2 GE		4 FE	Full	•	•	•	•	1783-BMS12T4E2CGNK
20	16 FE	2 FE	2 FE		Lite				•	1783-BMS20CL
20	16 FE	2 FE	2 FE		Full				•	1783-BMS20CA
20	16 FE	2 GE	2 FE		Lite				•	1783-BMS20CGL
20	16 FE	2 GE	2 FE		Full	•			•	1783-BMS20CGP
20	16 FE	2 GE	2 FE		Full	•	•		•	1783-BMS20CGN
20	16 FE	2 GE	2 FE		Full	•		•	•	1783-BMS20CGPK

Interfaces PanelView

PanelView 800: 2711



- TFT tactile, écran LCD.
- Alimentation 24 Vcc.
- Paramétrable par Connected Components Workbench Software
- Ports RS232 and RS422/485 Séparés.
- Ethernet 10/100 Mbps.
- USB 2.0 port.
- MicroSD slot.

Taille écran	Action	Memoire + RAM	Système d'exploitation	Référence
4"	Tactile + Clavier	128Mb + 128Mb	Microsoft	2711R-T4T
7"	Tactile	256Mb + 256Mb	Windows	2711T-T7T
10"	Tactile	256Mb + 256Mb	CE 6.0	2711T-T10T

PanelView 5310: 2713



- Communication Ethernet/IP.
- Surveille les applications à distance avec la connectivité VNC.
- Prend en charge 100 écrans, la connexion à un contrôleur et 1000 alarmes.

Ecran		Alimentation	Marque Blanche	Référence
Taille	Action			
6 in.	Tactile	CC	Non	2713P-T6CD1
			Oui	2713P-T6CD1-B
7 in.			Non	2713P-T7WD1
(Ecran Large)			Oui	2713P-T7WD1-B
9 in.			Non	2713P-T9WD1
(Ecran Large)			Oui	2713P-T9WD1-B
10 in.			Non	2713P-T10CD1
			Oui	2713P-T10CD1-B
12 in.			Non	2713P-T12WD1
(Ecran Large)			Oui	2713P-T12WD1-B

PanelView 5510: 2715



- Communication Ethernet/IP compatible DLR.
- Surveillance des applications à distance avec la connectivité VNC.
- Prend en charge 100 écrans, la connexion à un contrôleur et 1000 alarmes.
- Permet de visualiser des PDF.

Ecran		Alimentation	Marque Blanche	Référence
Taille	Action			
6.5 in.	Tactile	CC	Non	2715P-T7CD
			Oui	2715P-T7CD-B
	Tactile et Clavier		Non	2715P-B7CD
			Oui	2715P-B7CD-B
7 in. (Ecran Large)	Tactile		Non	2715P-T7WD
			Oui	2715P-T7WD-B
9 in. (Ecran Large)	Tactile		Non	2715P-T9WD
			Oui	2715P-T9WD-B
10.4 in.	Tactile		Non	2715P-T10CD
			Oui	2715P-T10CD-B
	Tactile et Clavier		Non	2715P-B10CD
			Oui	2715P-B10CD-B
12 in. (Ecran Large)	Tactile		Non	2715P-T12WD
			Oui	2715P-T12WD-B
15 in.	Tactile		Non	2715P-T15CD
			Oui	2715P-T15CD-B
	Tactile et Clavier		Non	2715P-B15CD
			Oui	2715P-B15CD-B
19 in.	Tactile		Non	2715P-T19CD
			Oui	2715P-T19CD-B

PanelView Plus 7 Standard: 2711



- Communication Ethernet/IP compatible DLR.
- Surveillance des applications à distance la connectivité VNC.
- Lecteur PDF.
- Slot carte SD.
- Offre 50 écrans (25 écrans de remplacement et 25 écrans de façade) et 500 alarmes lorsqu'ils sont utilisés avec le logiciel FactoryTalk® Machine Edition 9.0 avec connexion à un contrôleur.

Ecran Tactile	Marque	compatible DLR	Référence
Taille	Blanche		
4 in. (wide screen)	Non		2711P-T4W21D8S
	Oui		2711P-T4W21D8S-B
	Non	•	2711P-T4W22D8S
	Oui	•	2711P-T4W22D8S-B
6 in.	Non		2711P-T6C21D8S
	Oui		2711P-T6C21D8S-B
	Non	•	2711P-T6C22D8S
	Oui	•	2711P-T6C22D8S-B
7 in.	Non		2711P-T7C21D8S
	Oui		2711P-T7C21D8S-B
	Non	•	2711P-T7C22D8S
	Oui	•	2711P-T7C22D8S-B
9 in. (wide screen)	Non		2711P-T9W21D8S
	Oui		2711P-T9W21D8S-B
	Non	•	2711P-T9W22D8S
	Oui	•	2711P-T9W22D8S-B
10 in.	Non		2711P-T10C21D8S
	Oui		2711P-T10C21D8S-B
	Non	•	2711P-T10C22D8S
	Oui	•	2711P-T10C22D8S-B
12 in. (wide screen)	Non		2711P-T12W21D8S
	Oui		2711P-T12W21D8S-B
	Non	•	2711P-T12W22D8S
	Oui	•	2711P-T12W22D8S-B
15 in.	Non		2711P-T15C21D8S
	Oui		2711P-T15C21D8S-B
	Non	•	2711P-T15C22D8S
	Oui	•	2711P-T15C22D8S-B

PanelView Plus 7 Performance: 2711



- Communication Ethernet/IP compatible DLR.
- Surveille les applications à distance avec la connectivité VNC.
- Navigateur Web, lecteur Microsoft, éditeur de texte, lecteur PDF, connection a distance, et lecteur média.
- Slot carte SD.

Ecran Couleur TFT		Alimentation	Marque Blanche	Référence
Taille	Action			
7 in.	Tactile	CC	Non	2711P-T7C22D9P
			Oui	2711P-T7C22D9P-B
		CA	Non	2711P-T7C22A9P
			Oui	2711P-T7C22A9P-B
	Tactile et Clavier	CC	Non	2711P-B7C22D9P
			Oui	2711P-B7C22D9P-B
		CA	Non	2711P-B7C22A9P
			Oui	2711P-B7C22A9P-B
9 in. (Ecran Large)	Tactile	CC	Non	2711P-T9W22D9P
			Oui	2711P-T9W22D9P-B
		CA	Non	2711P-T9W22A9P
			Oui	2711P-T9W22A9P-B
10 in.	Tactile	CC	Non	2711P-T10C22D9P
			Oui	2711P-T10C22D9P-B
		CA	Non	2711P-T10C22A9P
			Oui	2711P-T10C22A9P-B
	Tactile et Clavier	CC	Non	2711P-B10C22D9P
			Oui	2711P-B10C22D9P-B
		CA	Non	2711P-B10C22A9P
			Oui	2711P-B10C22A9P-B
12 in. (Ecran Large)	Tactile	CC	Non	2711P-T12W22D9P
			Oui	2711P-T12W22D9P-B
		CA	Non	2711P-T12W22A9P
			Oui	2711P-T12W22A9P-B

Ecran Couleur TFT		Alimentation	Marque Blanche	Référence
Taille	Action			
15 in.	Tactile	CC	Non	2711P-T15C22D9P
			Oui	2711P-T15C22D9P-B
		CA	Non	2711P-T15C22A9P
			Oui	2711P-T15C22A9P-B
	Tactile et Clavier	CC	Non	2711P-B15C22D9P
			Oui	2711P-B15C22D9P-B
		CA	Non	2711P-B15C22A9P
			Oui	2711P-B15C22A9P-B
19 in.	Tactile	CC	Non	2711P-T19C22D9P
			Oui	2711P-T19C22D9P-B
		CA	Non	2711P-T19C22A9P
			Oui	2711P-T19C22A9P-B

Tableau des Courants et Puissances Moteur IEC Standards

230 V			400 V			500 V			690 V		
[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	[A]	[KW]	[HP]	[A]
			0.25	0.33	0.83	0.37	0.5	0.88	0.55	0.75	0.9
			0.37	0.5	1.1	0.55	0.75	1.24	0.75	1	1.16
0.25	0.33	1.43	0.55	0.75	1.55	0.75	1	1.6	1.1	1.5	1.6
0.37	0.5	1.9	0.75	1	2	1.1	1.5	2.2	1.5	2	2.05
0.55	0.75	2.67	1.1	1.5	2.75	1.5	2	2.8	2.2	3	2.85
0.75	1	3.45	1.5	2	3.5	2.2	3	3.9	3	4	3.9
1.1	1.5	4.75	2.2	3	4.9	3	4	5.4	4	5.5	5
1.5	2	6.05	3	4	6.8				5.5	7.5	6.5
2.2	3	8.45	4	5.5	8.7	4	5.5	7	7.5	10	8.6
						5.5	7.5	9.1			
3	4	11.7	5.5	7.5	11.3	7.5	10	11.9			
4	5.5	15	7.5	10	14.8				11	15	12.5
			9	12	18	11	15	17	15	20	17
5.5	7.5	19.5							18.5	25	20.5
			11	15	21.5	15	20	23			
7.5	10	25.5							22	30	24.5
				15	20	29	18.5	25	28		
									30	40	32.5
11	15	37	18.5	25	35	22	30	33.5			
									37	50	39,5
			22	30	42						
15	20	50				30	40	45	45	60	47
						37	50	54.5			
			30	40	56.5				55	75	57
19	25	60.5				45	60	64			
			37	50	68						
22	30	72.5									
			45	60	82	55	75	80	75	100	77
30	40	97.5	55	75	100				90	125	91
			63	85	115						
						75	100	106			
37	50	117							110	150	110
			75	100	133	90	125	126	132	175	135
45	60	141									
			90	125	158	110	150	153	160	220	161
55	75	173									
			110	150	193	132	175	184	200	270	200
75	100	229	132	175	230	160	220	224			
									250	340	250
90	125	272	160	220	280	200	270	280			
									315	430	310
110	150	333				250	340	344			
			200	270	350				355	190	350
132	175	395							400	550	400
			250	340	430	315	430	432			
									450	600	440
160	220	485				355	490	488	500		490
			315	430	540				560		545
						400	550	552			
200	270	605	355	490	610	450	600	608	630		620
			400	550	690	500		680	710		700

Data for motors 50/60 Hz; 1500min⁻¹

Tableau des Courant et Puissances Moteur UL Standards

Disclaimer: Official data in table 50.1 of Industrial Control PanelsUL508A

[HP]	Induction Motor (A)							Synchronous Motor* (A)			
	115 V	200 V	208 V	230 V	460 V	575 V	2300 V	230 V	460 V	575 V	2300 V
0.5	4.4	2.5	2.4	2.2	1.1	0.9					
0.75	6.4	3.7	3.5	3.2	1.6	1.3					
1	8.4	4.8	4.6	4.2	2.1	1.7					
1.5	12.0	6.9	6.6	6.0	3.0	2.4					
2	13.6	7.8	7.5	6.8	3.4	2.7					
3		11.0	10.6	9.6	4.8	3.9					
5		17.5	16.7	15.2	7.6	6.1					
7.5		25.3	24.2	22	11	9					
10		32.2	30.8	28	14	11					
15		48.3	46.2	42	21	17					
20		62.1	59.4	54	27	22					
25		78.2	74.8	68	34	27		53	26	21	
30		92	88	80	40	32		63	32	26	
40		120	114	104	52	41		83	41	33	
50		150	143	130	65	52		104	52	42	
60		177	169	154	77	62	16	123	61	49	12
75		221	211	192	96	77	20	155	78	62	15
100		285	273	248	124	99	26	202	101	81	20
125		359	343	312	156	125	31	253	126	101	25
150		414	396	360	180	144	37	302	151	121	30
200		552	528	480	240	192	49	400	201	161	40
250					302	242	60				
300					361	289	72				
350					414	336	83				
400					477	382	95				
450					515	412	103				
500					590	472	118				

Note: For power factors 80% and 90% multiply values for 1.25 and 1.1 respectively

Index des références

100-C.....	38	193-ED.....	49
100-E.....	41	193-EE.....	49
100-K.....	35	193-K.....	47
100S-C/-E.....	45	193-T1.....	48
1408.....	125	194E.....	22
140F.....	121	194L.....	30
140G.....	16	194R.....	31
140M.....	10	194U.....	23
140MG.....	14	2080.....	176
140MP.....	7	20F.....	83
141A.....	58	22F.....	71
1420.....	124	22G.....	85
1426.....	125	25A.....	76
1489.....	113	25B.....	79
1492-FB.....	120	2711.....	187
1492-J.....	153	2713.....	187
1492-M.....	157	2715.....	188
1492-P.....	157	440.....	158
1492-RCDA.....	116	445L.....	174
1492-REC.....	61	450L-B.....	172
1492-SP.....	100	450L-E.....	173
150-C.....	64	5069.....	183
150-F.....	66	700-CF.....	90
150-S.....	69	700-F.....	98
154.....	62	700-HA.....	97
156-C.....	56	700-HC.....	96
1606-XLB.....	122	700-HK.....	95
1606-XLE.....	122	700-HL.....	93
1606-XLP.....	123	700-HPS.....	96
1606-XLS.....	123	700-K.....	89
1694.....	118	800F.....	126
1769.....	181	854J.....	146
1783.....	185	854K.....	148
188-J.....	110	855.....	143
188-K.....	107	855E.....	147
193-1EE.....	51	855T.....	149
193-1EF.....	51	856T.....	150
193-E300/E200.....	54		



ROCKWELL AUTOMATION SERVICES

For more information about how we can help you solve your unique business challenges, contact your local authorised Allen-Bradley distributor or Rockwell Automation sales office, or visit: rok.auto/services



Allen-Bradley and Lektronix are trademarks of Rockwell Automation, Inc.
Trademarks not belonging to Rockwell Automation are property of their respective companies.

Connect with us. [f](#) [t](#) [in](#) [v](#) [u](#)

rockwellautomation.com

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846