



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Contacteur-inverseur
Nom de l'appareil	LC2D
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-1 AC-3
Présentation du produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Nombre de pôles	3P
Composition des contacts pôles	3F
[Ue] tension assignée d'emploi	≤ 300 V CC pour circuit de puissance ≤ 1000 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ie] courant assigné d'emploi	200 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 115 A (≤ 60 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	75 kW à 500 V CA 50 Hz 30 kW à 220...230 V CA 50 Hz 55 kW à 380...400 V CA 50 Hz 59 kW à 415...440 V CA 50 Hz 80 kW à 660...690 V CA 50 Hz 65 kW at 1000 V AC 50 Hz
Puissance du moteur C.V. (selon UL/CSA)	30 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 40 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 75 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 phases motors 100 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	48 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	200 A à ≤ 60 °C pour circuit de puissance
Pouvoir nominal d'enclenchement I _{rms}	1260 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947 140 A CA pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1 250 A CC pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	1100 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	1100 A ≤ 40 °C 1 s circuit de puissance 100 A 1 s circuit de signalisation 120 A 500 ms circuit de signalisation 140 A 100 ms circuit de signalisation 250 A ≤ 40 °C 10 min circuit de puissance 550 A ≤ 40 °C 1 min circuit de puissance 950 A ≤ 40 °C 10 s circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	200 A gG à ≤ 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance 250 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 10 A gG pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-5-1
Impédance moyenne	0,6 mOhm à 50 Hz - Ith 200 A pour circuit de puissance

[Ui] tension d'isolement	1000 V pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1 600 V pour circuit de puissance certifications CSA 600 V pour circuit de puissance certifications UL 690 V pour circuit de signalisation se conformer à IEC 60947-1 600 V pour circuit de signalisation certifications CSA 600 V pour circuit de signalisation certifications UL
Durée de vie électrique	0,95 Mcycles 115 A AC-3 <= 440 V 0,8 Mcycles 200 A AC-1 <= 440 V
Puissance dissipée par pôle	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Couvercle de sécurité	Avec
Type de verrouillage	Mécanique Électrique
Support de montage	Platine Rail
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	UL CSA CCC EAC GL BV DNV RINA
Mode de raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1... 2,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans embout de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 2,5 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1... 2,5 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans embout de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10... 120 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10... 50 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10... 120 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10... 50 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10... 120 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans embout de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10...50 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans embout de câble
Couple de serrage	Télécommande : 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande : 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 Circuit de puissance : 12 N.m - sur connecteur hexa- gonal 4 mm
Temps de fonctionne- ment	6...20 ms ouverture 20...50 ms fermeture

Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Durée de vie mécanique	8000000 cycle
Vitesse de commande maxi	<= 2400 cyc/h at <= 60 °C

Complémentaires

Technologie bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,5 Uc perte de niveau à 55 °C, CA 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc opérationnel à 55 °C, CA 50/60 Hz
Puissance d'appel maximale en VA	280...350 VA à 20 °C (cos φ 0.8) 60 Hz 280...350 VA à 20 °C (cos φ 0.8) 50 Hz
Consommation maxi au maintien en VA	2...18 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 2...18 VA à 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Dissipation thermique	3...8 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	Type branchés mécaniquement (1F+1O) se conformer à IEC 60947-5-1 Type contact miroir (1 "O") se conformer à IEC 60947-4-1
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimale	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 ms sur désexcitation (entre contact NC + NO) 1,5 ms sur excitation (entre contact NC + NO)
Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à IEC 60529
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température de fonctionnement	-5...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température ambiante autour de l'appareil	-40...70 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant
Tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 60695-2-1
Tenue au feu	V1 se conformer à UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert 6 Gn pour 11 ms
Hauteur	158 mm
Largeur	266 mm
Profondeur	148 mm
Poids	6,35 kg

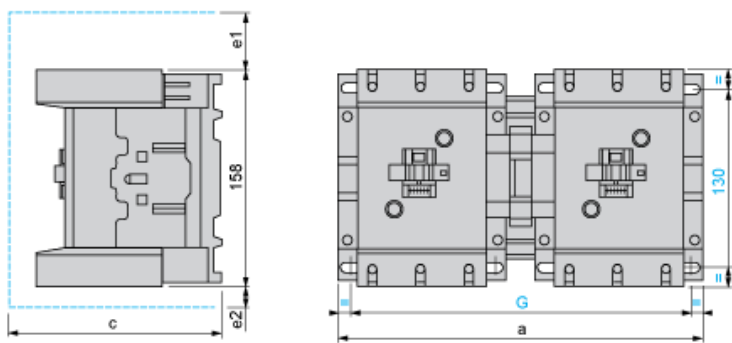
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0927 - Déclaration de conformité Schneider Electric- Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Du Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Wiring

