

TeSys

Contacteurs auxiliaires (relais)



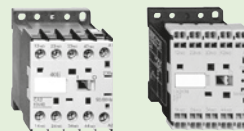
Contacteurs auxiliaires - TeSys SK, K - Pour commande de bobine de contacteurs TeSys K et autres dispositifs**Type de produit****Page**

Mini-contacteurs - 2 contacts à action simultanée
TeSys SK, SKE



B7/2

Contacteurs auxiliaires - 4 contacts à action simultanée
TeSys K



B7/4

Blocs de contacts auxiliaires, accessoires



B7/6

Contacteurs auxiliaires - TeSys D - Pour commande de bobine de contacteurs TeSys D et autres dispositifs

Contacteurs auxiliaires et blocs de contacts auxiliaires
5 contacts à action simultanée
TeSys D



B7/8

Accessoires



B7/10

Contacteurs auxiliaires

Mini-contacteurs auxiliaires TeSys CA2SK et CA3SK

Mini-contacteur auxiliaire TeSys CA2SKE à contacts alternés



CA2SK20●●

Mini-contacteurs auxiliaires

- Largeur des mini-contacteurs auxiliaires 27 mm.
- Fixation sur profilé 35 mm.
- Raccordement par connecteurs.

Alimentation du circuit de commande	Contacts auxiliaires		Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽¹⁾
Courant alternatif		—	CA2SK20●●
		1	CA2SK11●●
Courant continu		—	CA3SK20●●
		1	CA3SK11●●



CA2SKE20●●

Mini-contacteur auxiliaires à contacts alternés

Ce mini-contacteur auxiliaire à contacts alternés permet de répartir automatiquement les heures de fonctionnement entre 2 circuits d'un système redondant (voir diagramme de fonctionnement page B7/17). Par une mise sous tension régulière des "circuits de secours", ce dispositif permet de s'assurer de leur bon fonctionnement.

- Largeur du mini-contacteur auxiliaire 45 mm.
- Fixation par vis Ø4.
- Raccordement par connecteurs.
- Pas de montage possible de bloc auxiliaire en face avant.
- Pas de montage possible de module d'antiparasitage.

Alimentation du circuit de commande	Contacts auxiliaires		Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽¹⁾
Courant alternatif		—	CA2SKE20●●

⁽¹⁾ Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

Mini-contacteurs CA2SK et CA2SKE

Volts ~ 50/60 Hz	24	48	110	120	220	230	240	380	400
Repère	B7	E7	F7	G7	M7	P7	U7	Q7	V7

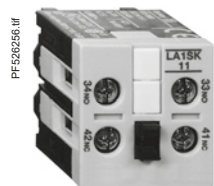
Mini-contacteurs CA3SK

Volts ~	12	24	36	48	72
Repère	JD	BD	CD	ED	SD

Contacteurs auxiliaires

Mini-contacteurs auxiliaires TeSys CA2SK et CA3SK

Contacts auxiliaires instantanés et modules d'antiparasitage



LA1 SK11



LA4 SK1●

Blocs de contacts auxiliaires instantanés

Encliquetage frontal

Utilisation sur contacteurs auxiliaires	Nombre maximal de blocs par contacteur	Composition		Référence
CA2SK20	1			LA1SK20
				LA1SK02
				LA1SK11

Modules d'antiparasitage

Raccordement sans outil par encliquetage sur la face latérale droite

Utilisation sur contacteurs auxiliaires	Type	Pour tensions	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
CA2SK et CA3SK	Varistor (1)	~ et ~ 24 V...48 V	10	LA4SKE1E
		~ et ~ 110 V...250 V	10	LA4SKE1U
	Diode (2)	~ 24 V...250 V	10	LA4SKC1U

(1) Protection par limitation de la valeur de la tension transitoire à 2 Uc maxi.
Réduction maximale des pointes de tension transitoire.
Légère temporisation au déclenchement (1,1 à 1,5 fois le temps normal).

(2) Pas de surtension ni de fréquence oscillatoire.
Légère temporisation au déclenchement (1,1 à 1,5 fois le temps normal).

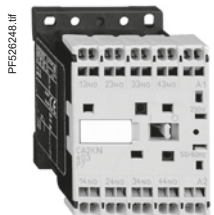
Contacteurs auxiliaires

Contacteurs auxiliaires TeSys K

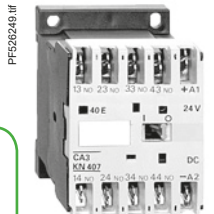
Pour circuit de commande en courant alternatif ou continu



CA2KN40●●



CA2KN403●●



CA3KN407●●

Contacteurs
auxiliaires

Contacteurs auxiliaires pour circuit de commande en courant alternatif

- Fixation sur profilé largeur 35 mm ou par vis Ø4.
- Vis maintenues desserrées.

Circuit de commande
Consommation

Contacts
auxiliaires

Référence
de base
à compléter
par le repère
de la tension ⁽¹⁾


Raccordement par vis-étriers

4,5 VA	4	—	CA2KN40●●
	3	1	CA2KN31●●
	2	2	CA2KN22●●

Raccordement par bornes à ressort

4,5 VA	4	—	CA2KN403●●
	3	1	CA2KN313●●
	2	2	CA2KN223●●

Raccordement par cosses Faston 1 clip de 6,35 ou 2 x 2,8

4,5 VA	4	—	CA2KN407●●
	3	1	CA2KN317●●
	2	2	CA2KN227●●

Raccordement par picots pour circuit imprimé

4,5 VA	4	—	CA2KN405●●
	3	1	CA2KN315●●
	2	2	CA2KN225●●

Contacteurs auxiliaires pour circuit de commande en courant continu

- Fixation sur profilé largeur 35 mm ou par vis Ø4.
- Vis maintenues desserrées.

Raccordement par vis-étriers

3 W	4	—	CA3KN40●●
	3	1	CA3KN31●●
	2	2	CA3KN22●●

Raccordement par bornes à ressort

3 W	4	—	CA3KN403●●
	3	1	CA3KN313●●
	2	2	CA3KN223●●

Raccordement par cosses Faston 1 clip de 6,35 ou 2 x 2,8

3 W	4	—	CA3KN407●●
	3	1	CA3KN317●●
	2	2	CA3KN227●●

Raccordement par picots pour circuit imprimé

3 W	4	—	CA3KN405●●
	3	1	CA3KN315●●
	2	2	CA3KN225●●

(1) Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

Contacteurs auxiliaires CA2K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)

Volts ~	12	20	24 ⁽²⁾	36	42	48	110	115	127	220/	230	230/	380/	400	400/	440	500	660/
50/60 Hz										230		240	400		415			690

Repère J7 Z7 B7 C7 D7 E7 F7 FE7 FC7 M7 P7 U7 Q7 V7 N7 R7 S7 Y7

Jusqu'à 240 V inclus, possibilité de bobine avec antiparasitage intégré, ajouter 2 au repère choisi. Exemple : J72

Contacteurs auxiliaires CA3K (0,8...1,15 Uc)

Volts ~	12	20	24 ⁽²⁾	36	48	60	72	100	110	125	200	220	230	240	250
---------	----	----	-------------------	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Repère JD ZD BD CD ED ND SD KD FD GD LD MD MPD MUD UD

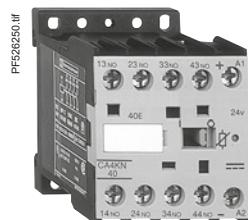
Possibilité de bobine avec antiparasitage intégré, ajouter 3 au repère choisi. Exemple : JD3.

(2) Lorsqu'un détecteur électronique ou un temporisateur électronique est placé en série avec la bobine du contacteur auxiliaire, choisir une bobine 20 V (~ repère Z7, ~ repère ZD) pour pallier la chute de tension créée.

Contacteurs auxiliaires


Contacteurs auxiliaires TeSys K



Pour circuit de commande en courant continu



CA4 KN40●●●

Contacteurs auxiliaires basse consommation (circuit de commande en courant continu)

- Fixation sur profilé  largeur 35 mm ou par vis Ø4.
- Vis maintenues desserrées.

Circuit de commande Consommation	Contacts auxiliaires	Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽¹⁾
	 	

Raccordement par vis-étriers

1,8 W	4	—	CA4KN40●●
	3	1	CA4KN31●●
	2	2	CA4KN22●●

Raccordement par bornes à ressort

1,8 W	4	—	CA4KN403●●
	3	1	CA4KN313●●
	2	2	CA4KN223●●

Raccordement par cosses Faston 1 clip de 6,35 ou 2 x 2,8

1,8 W	4	—	CA4KN407●●
	3	1	CA4KN317●●
	2	2	CA4KN227●●

Raccordement par cosses Faston 1 clip de 6,35 ou 2 x 2,8

1,8 W	4	—	CA4KN405●●
	3	1	CA4KN315●●
	2	2	CA4KN225●●

(1) Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

Contacteurs auxiliaires CA4 K (Bobine à large plage : 0,7...1,3 Uc)

(1) Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

Contacteurs auxiliaires CA4 K (Bobine à large plage : 0,7...1,3 Uc)

Volts ~	12	20	24	48	72	110	120
Repère	JW3	ZW3	BW3	EW3	SW3	FW3	GW3

Bobine antiparasitée d'origine par diode d'écrêtage bidirectionnel.

Contacteurs auxiliaires

Contacteurs auxiliaires TeSys K

Blocs de contacts auxiliaires additifs instantanés et temporisés



LA1 KN20



LA1 K...

Blocs de contacts auxiliaires additifs instantanés

Montage par encliquetage frontal, 1 par contacteur auxiliaire

Raccordement	Composition		Référence
Vis-étriers	2	–	LA1KN20
	–	2	LA1KN02
	1	1	LA1KN11
	4	–	LA1KN40 ⁽¹⁾
	3	1	LA1KN31 ⁽¹⁾
	2	2	LA1KN22 ⁽¹⁾
	1	3	LA1KN13 ⁽¹⁾
Bornes à ressort	–	4	LA1KN04 ⁽¹⁾
	2	–	LA1KN203
	–	2	LA1KN023
	1	1	LA1KN113
	4	–	LA1KN403 ⁽¹⁾
	3	1	LA1KN313 ⁽¹⁾
	2	2	LA1KN223 ⁽¹⁾
Cosses Faston 1 clip de 6,35 ou 2 x 2,8	1	3	LA1KN133 ⁽¹⁾
	–	4	LA1KN043 ⁽¹⁾
	2	–	LA1KN207
	–	2	LA1KN027
	1	1	LA1KN117
	4	–	LA1KN407 ⁽¹⁾
	3	1	LA1KN317 ⁽¹⁾
	2	2	LA1KN227 ⁽¹⁾
	1	3	LA1KN137 ⁽¹⁾
	–	4	LA1KN047 ⁽¹⁾

Blocs de contacts additifs temporisés électroniques

- Sorties à relais, avec contact à point commun, ~ ou — 240 V, 2 A maximum
- Tension de commande de 0,85...1,1 Uc
- Puissance maximale commutable 250 VA ou 150 W
- Température de fonctionnement - 10...+ 60 °C
- Temps de réarmement : 1,5 s pendant la temporisation, 0,5 s après la temporisation

Montage par encliquetage frontal, 1 par contacteur auxiliaire

Tension	Type	Domaine de temporisation	Composition	Référence
V		s		
~ ou — 24...48	Travail	1...30	1	LA2KT2E
~ 110...240	Travail	1...30	1	LA2KT2U

Autres réalisations

Relais temporisés électroniques type RE4.
Consulter notre agence régionale.

⁽¹⁾ Bloc de 4 contacts utilisable uniquement sur CA2K et CA3K.

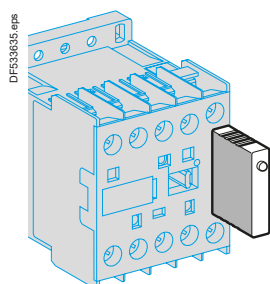


LA2 KT2

Contacteurs auxiliaires

Contacteurs auxiliaires TeSys K

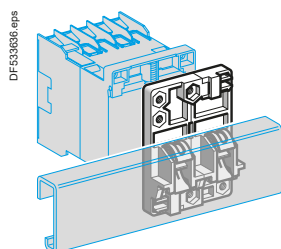
Accessoires de montage et de repérage



LA4 K●●●

Modules d'antiparasitage avec DEL de visualisation incorporée

Montage et raccordement	Type	Pour tensions	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Encliquetables sur face avant du contacteur avec détrompeur de positionnement. Raccordement sans outil.	Varistor ⁽¹⁾	~ et --- 12...24 V	5	LA4KE1B
		~ et --- 32...48 V	5	LA4KE1E
		~ et --- 50...129 V	5	LA4KE1FC
		~ et --- 130...250 V	5	LA4KE1UG
	Diode + diode Zener ⁽²⁾	--- 12...24 V	5	LA4KC1B
		--- 32...48 V	5	LA4KC1E
	RC ⁽³⁾	~ 220...250 V	5	LA4KA1U



LA9 D973

Accessoires de montage

Désignation	Utilisation		Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Platines de fixation	Sur 1 profilé L	Par encliquetage	1	LA9D973
	Sur 2 profilés L	Entraxe 110/120 mm	10	DX1AP25

Accessoires de repérage

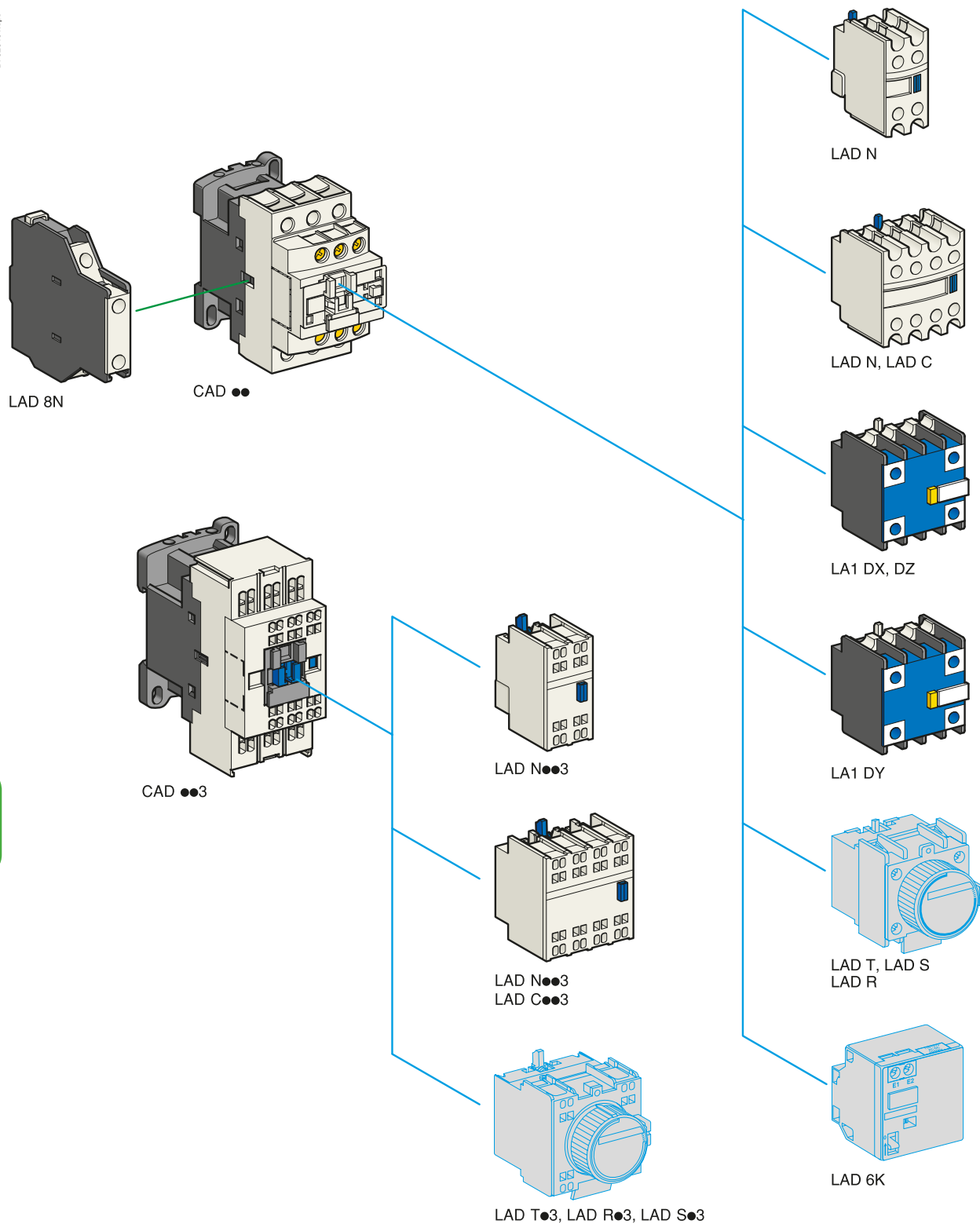
Désignation	Utilisation		Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Support de repérage	Encliquetable sur la face avant	—	100	LA9D90
Caractères encliquetables	4 maximum par appareil	Brochettes de 10 chiffres identiques 0 à 9	25	AB1R● ⁽⁴⁾
		Brochettes de 10 lettres majuscules identiques A à Z	25	AB1G● ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Protection par limitation de la valeur de la tension transitoire à 2 Uc maxi. Réduction maximale des pointes de tension transitoire. Légère temporisation au déclenchement (1,1 à 1,5 fois le temps normal).

⁽²⁾ Pas de surtension ni de fréquence oscillatoire. Composant polarisé. Légère temporisation au déclenchement (1,1 à 1,5 fois le temps normal).

⁽³⁾ Protection par limitation de la valeur de la tension transitoire à 3 Uc maxi et limitation de la fréquence oscillatoire. Légère temporisation au déclenchement (1,2 à 2 fois le temps normal).

⁽⁴⁾ Compléter la référence par le caractère désiré.



Contacteurs
auxiliaires

Voir page opposée pour des possibilités de montage
du contacteur auxiliaire selon le type et le calibre

Contacteurs auxiliaires TeSys

Contacteurs auxiliaires TeSys D et adjonctions

Circuit de commande en courant alternatif, continu ou basse consommation



CAD 50●●



CAD 32●●



CAD 503●●



CAD 323●●

Contacteurs auxiliaires avec raccordement par vis-étriers

Type	Nombre de contacts	Composition	Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽¹⁾
Instantané	5	5 —	CAD50●● ⁽³⁾
		3 2	CAD32●● ⁽³⁾

Contacteurs auxiliaires avec raccordement par bornes à ressort

Instantané	5	5 —	CAD503●●
		3 2	CAD323●●

Blocs de contacts auxiliaires instantanés avec raccordement par vis-étriers

Utilisation recommandée pour usage courant

Nombre de contacts	Nombre maximal par appareil	Montage par encliquetage	Composition	Référence
		frontal	latéral	
2	1	—	1 1	LADN11
	—	1 à gauche	1 1	LAD8N11 ⁽⁶⁾
	1	—	2 —	LADN20
	—	1 à gauche	2 —	LAD8N20 ⁽⁶⁾
	1	—	— 2	LADN02
	—	1 à gauche	— 2	LAD8N02 ⁽⁶⁾
4 ⁽⁴⁾	1	—	2 2	LADN22 LADN22S ⁽⁷⁾
			1 3	LADN13
			4 —	LADN40
			— 4	LADN04
			3 1	LADN31
4 ⁽⁴⁾	1	—	2 2	LADG22

Dont 1 "F" et 1 "O" chevauchants.

Avec contacts étanches, utilisation recommandée en ambiances industrielles particulièrement sévères

Nombre de contacts	Nombre maximal par appareil	Montage frontal	Composition	Référence
			Avec protection ⁽⁵⁾	Sans protection
2	1	—	2 — —	— —
	—	—	— 2 —	— —
	—	—	2 — 2	— —
4 ⁽⁴⁾	1	—	2 — —	2 —
	—	—	2 — —	1 1

Blocs de contacts auxiliaires instantanés avec raccordement par bornes à ressort

Ce type de raccordement n'est pas possible pour les blocs de contacts LAD8 et les blocs avec contacts étanches. Pour tous les autres blocs de contacts auxiliaires instantanés, ajouter 3 en fin de référence choisie ci-dessus.

Exemple : LADN11 devient LADN113.

⁽¹⁾ Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

Courant alternatif

Volts ~	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

Courant continu (bobines antiparasitées d'origine)

Volts —	12	24	36	48	60	72	110	125	220	250	440
U de 0,7 à 1,25 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD

Basse consommation (bobines antiparasitées d'origine)

Volts —	5	12	20	24	48	110	220	250
Repère	AL	JL	ZL	BL	EL	FL	ML	UL

⁽²⁾ BC : basse consommation.

⁽³⁾ Pour commander les contacteurs auxiliaires avec raccordement par cosses fermées, ajouter 6 en fin de référence. Exemple : CAD50●● devient CAD506●●.

⁽⁴⁾ Les blocs de 4 contacts auxiliaires ne sont pas utilisables sur les contacteurs auxiliaires basse consommation.

⁽⁵⁾ Appareil muni de 4 bornes de continuité des masses de blindage.

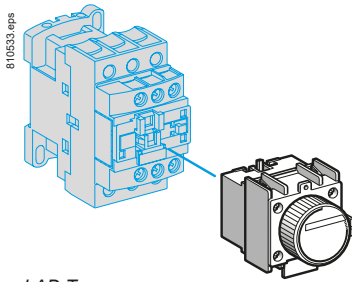
⁽⁶⁾ Ces blocs de contact ne sont autorisés qu'avec un relais de contrôle de bobine CA.

⁽⁷⁾ Avec façade rouge - pour indication de la chaîne de sécurité.

Contacteurs auxiliaires TeSys

Contacteurs auxiliaires TeSys D

Adjonctions



LAD T

Blocs de contacts auxiliaires temporisés avec raccordement par vis-étriers ⁽¹⁾

Nombre et type de contacts	Nombre maximal par appareil Montage frontal	Temporisation		Référence
		Type	Plage	
1 "O" et 1 "F"	1	Travail	0,1...3 s ⁽²⁾	LADT0
			0,1...30 s	LADT2
			10...180 s	LADT4
			1...30 s ⁽³⁾	LADS2
		Repos	0,1...3 s ⁽²⁾	LADR0
			0,1...30 s	LADR2
			10...180 s	LADR4

(Capot de plombage : voir page B7/21)

Blocs de contacts auxiliaires temporisés avec raccordement par bornes à ressort

Ajouter 3 en fin de référence choisie ci-dessus. Exemple : LADT0 devient LADT03.

Bloc d'accrochage mécanique ⁽⁴⁾

Commande du déclenchement	Nombre maximal par appareil Montage frontal	Référence de base à compléter ⁽⁵⁾
Manuelle ou électrique	1	LAD6K10●

Modules d'antiparasitage

Ils se montent à la partie supérieure des contacteurs auxiliaires par encliquetage établissant le contact électrique instantanément. Le montage d'un module d'entrée reste possible.

Circuits RC (Résistance-Condensateur)

- Protection efficace des circuits très sensibles aux parasites "hautes fréquences".
- Limitation de la surtension à 3 Uc maximum et limitation de la fréquence oscillatoire à 400 Hz maximum.
- Légère temporisation au déclenchement (1,2 à 2 fois le temps normal).

Montage sur	Tension d'emploi	Référence
CAD ~	~ 24...48 V	LAD4RCE
	~ 50...127 V	LAD4RCG
	~ 110...250 V	LAD4RCU

Varistances (écrêteurs)

- Protection par limitation de la valeur de la surtension transitoire à 2 Uc maximum.
- Réduction maximale des pointes de tension transitoires.
- Légère temporisation au déclenchement (1,1 à 1,5 fois le temps normal).

CAD ~	~ 24...48 V	LAD4VE
	~ 50...127 V	LAD4VG
	~ 110...250 V	LAD4VU

Diode de roue libre

- Pas de surtension ni de fréquence oscillatoire.
- Temporisation au déclenchement (6 à 10 fois le temps normal).
- Composant polarisé.

CAD ~	~ 5...600 V	LAD4DDL
-------	-------------	---------

Diodes d'écrêtage bidirectionnel ⁽⁶⁾

- Protection par limitation de la valeur de la tension transitoire à 2 Uc maximum.
- Réduction maximale des pointes de tension transitoires.

CAD ~	~ 24 V	LAD4TB
	~ 72 V	LAD4TS
CAD ~	~ 24 V	LAD4TBDL
	~ 72 V	LAD4TSDL
	~ 125 V	LAD4TGDL
	~ 250 V	LAD4TUDL
	~ 600 V	LAD4TXDL

⁽¹⁾ Ces blocs de contacts auxiliaires ne sont pas utilisables avec les contacteurs auxiliaires basse consommation.

⁽²⁾ Avec échelle dilatée de 0,1 à 0,6 s.

⁽³⁾ Avec temps de commutation de 40 ms ± 15 ms entre l'ouverture du contact "O" et la fermeture du contact "F".

⁽⁴⁾ La mise sous tension simultanée ou maintenue du bloc d'accrochage mécanique et du CADN est à proscrire.

La durée d'impulsion de commande du bloc d'accrochage mécanique et du CADN doit être ≥ 100 ms.

⁽⁵⁾ Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

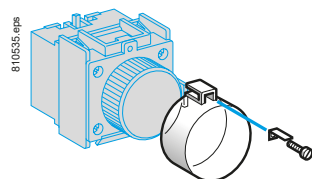
Volts ~ et ~	24	32/36	42/48	60/72	100	110/127	220/240	256/277	380/415
Repère	B	C	E	EN	K	F	M	U	Q

⁽⁶⁾ Les contacteurs auxiliaires à commande en courant continu et basse consommation CAD●●, sont antiparasités d'origine par diode d'écrêtage bidirectionnel. Cette diode est démontable depuis le 15 juillet 2004. Elle peut donc être remplacée par vos soins (voir références LAD4T●● ci-dessus). Elle peut aussi être remplacée par une diode de roue libre LAD4DDL. Dans le cas d'une utilisation d'un contacteur courant continu ou basse tension sans antiparasitage, il convient de remplacer l'antiparasite d'origine par un bouchon obturateur LAD9DL.

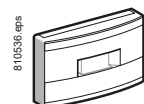
Contacteurs auxiliaires TeSys

Contacteurs auxiliaires TeSys D

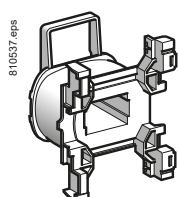
Accessoires et éléments de rechange



LA9 D901



LAD 9ET1



LXD 1

Accessoires (fourniture séparée)

Désignation	Montage sur	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
Pour le repérage			
Planche de 64 étiquettes vierges autocollantes 8 x 33 mm	CAD, LAD (4 contacts)	10	LAD21
Planche de 112 étiquettes vierges autocollantes 8 x 12 mm	LAD (2 contacts), LADT		LAD22
Plaquettes de repérage adhésives pour impression par plotter (grilles de 4 tiges de 5 plaquettes)	Tous produits	35	LAD24
Logiciel de création d'étiquettes "SIS Label" pour étiquettes LAD21 et LAD22	Version multilingue : français, anglais, allemand, espagnol, italien	1	XBY2U
Support de repérage encliquetable 8 x 18 mm	LC1 D09...38 LC1 DT20...40 LADN (4 contacts) LADT, LADR	100	LAD90

Pour la protection

Capot de plombage	LAD T, LAD R	1	LA9D901
Capot de sécurité interdisant l'accès au porte-contact mobile	CAD	1	LAD9ET1
Capot de sécurité rouge	CAD	1	LAD9ET1S

Eléments de rechange : bobines

Spécifications

- Consommation moyenne à 20 °C :
 - appel ($\cos \varphi = 0,75$) 50/60 Hz : 70 VA à 50 Hz,
 - maintien ($\cos \varphi = 0,3$) 50/60 Hz : 8 VA à 60 Hz.
- Domaine de fonctionnement ($\theta < 60$ °C) : 0,85 à 1,1 Uc

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C ± 10 %	Inductance circuit fermé	Référence ⁽¹⁾ 50/60 Hz
V	V	H	
12	6,3	0,26	LXD1J7
21 ⁽²⁾	5,6	0,24	LXD1Z7
24	6,19	0,26	LXD1B7
32	12,3	0,48	LXD1C7
36	—	—	LXD1CC7
42	19,15	0,77	LXD1D7
48	25	1	LXD1E7
60	—	—	LXD1EE7
100	—	—	LXD1K7
110	130	5,5	LXD1F7
115	—	—	LXD1FE7
120	159	6,7	LXD1G7
127	192,5	7,5	LXD1FC7
200	—	—	LXD1L7
208	417	16	LXD1LE7
220/230	539	22	LXD1M7 ⁽³⁾
230	595	21	LXD1P7
230/240	645	25	LXD1U7 ⁽⁴⁾
277	781	30	LXD1W7
380/400	1580	60	LXD1Q7
400	1810	64	LXD1V7
415	1938	74	LXD1N7
440	2242	79	LXD1R7
480	2300	85	LXD1T7
500	2499	—	LXD1S7
575	3294	—	LXD1SC7
600	3600	135	LXD1X7
690	5600	190	LXD1Y7

(1) Les 2 derniers repères de la référence correspondent au repère de la tension.

(2) Tension pour bobines spécifiques alimentées en 24 V, équipant des contacteurs auxiliaires munis de modules temporisateurs "série".

(3) Cette bobine peut être utilisée en 240 V en 60 Hz.

(4) Cette bobine peut être utilisée en 230/240 V en 50 Hz et en 240 V uniquement en 60 Hz.

