

Basse tension
Extrait du catalogue Tesys | 2018

TeSys

Contacteurs



Life Is On

Schneider
Electric

Contacteurs – TeSys D – TeSys D green

Applications AC-3 - contacteurs tripolaires, quadripolaires	De 9 à 150 A		B8/2
Applications AC-1 - contacteurs tripolaires, quadripolaires	De 25 à 200 A		B8/3
Normes UL CSA - contacteurs tripolaires	De 25 à 200 A		B8/8
Contacteurs à bobine compatibles CA/CC - TeSys D Green AC-3, AC-1, UL CSA	De 9 à 80 A		B8/9
Contacteurs-inverseurs préassemblés	De 9 à 150 A		B8/16
Contacteurs-inverseurs à bobine compatibles CA/CC - TeSys D Green	De 9 à 80 A		B8/18
Contacteurs pour la commande de condensateurs	De 12,5 à 60 kVAR		B8/21
Blocs de contacts auxiliaires - accessoires - bobines de rechange pour TeSys D, TeSys D Green			B8/23

Mini-contacteurs – TeSys SK, K

Type de produit	Gamme		Pages
Mini-contacteurs TeSys SK	Jusqu'à 6 A		B8/39
Mini-contacteurs TeSys K	De 6 à 16 A		B8/41
Mini-contacteurs inverseurs pré-assemblés TeSys K	De 6 à 16 A		B8/45
Blocs de contacts auxiliaires - acces- soires			B8/51

Contacteurs pour utilisation en coffret modulaire / sur rail DIN

Mini-contacteurs TeSys SKGC	Jusqu'à 20 A		B8/54
Contacteurs modulaires TeSys GC	De 16 à 100 A		B8/56
Contacteurs "jour/nuit" TeSys GY	16, 25, 40 ou 100 A		B8/57
Télérupteurs TeSys GF	Jusqu'à 16 A		B8/58
Blocs de contacts auxiliaires - accessoires TeSys GC, GY			B8/59

Données pour bureaux d'études

B8/61

Contacteurs TeSys

Mini-contacteurs TeSys LC1 SK et LP1 SK



LC1SK06



LA1SK10

- Largeur du contacteur 27 mm.
- Fixation sur profilé \hookrightarrow largeur 35 mm.
- Raccordement par connecteurs.

Mini-contacteurs pour commande de moteurs en catégorie d'emploi AC-3

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3 ⁽¹⁾	Courant assigné d'emploi en AC-3 jusqu'à 400 V	Nombre de pôles	Contactauxiliaires instantanés	Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽²⁾
220 V 380 V 660 V 230 V 415 V 690 V				
kW	kW	kW	A	
1,1	2,2	2,2	6	2
				- -
				LC1SK0600●●

Mini-contacteurs pour commande en catégorie d'emploi AC-1

Charges non inductives courant maximal ($\theta \leq 55^\circ\text{C}$) catégorie d'emploi AC-1	Alimentation du circuit de commande	Nombre de pôles	Contactauxiliaires instantanés	Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽²⁾
A				
12	Courant alternatif	2	- -	LC1SK0600●●
	Courant continu	2	- -	LP1SK0600●●

Bloc additif avec 1 pôle puissance (pour circuits triphasés)

Utilisation sur contacteur	Nombre de pôles	Contactauxiliaires instantanés	Référence
LC1SK06 encliquetage frontal	1	1 -	LA1SK10
	1	- 1	LA1SK01

Nota : blocs de contacts auxiliaires et module d'antiparasitage, voir page ci-contre.

(1) Pour l'utilisation en catégorie AC-3 et sur des circuits triphasés, commander séparément un bloc additif composé d'un pôle puissance LA1 SK●● à monter sur le contacteur.

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

Mini-contacteurs LC1SK

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

Mini-contacteurs LP1SK

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

Références - TeSys SK

Contacteurs TeSys

Mini-contacteurs TeSys LC1 SK et LP1 SK

Contacts auxiliaires instantanés et modules d'antiparasitage



LA1 SK11



LA4 SK1

Blocs de contacts auxiliaires instantanés

Encliquetage frontal

Utilisation sur contacteur	Nombre maximal de bloc par contacteur	Composition	Référence
LC1SK06	1		LA1SK20
			LA1SK02
			LA1SK11

Modules d'antiparasitage

Raccordement sans outil par encliquetage sur la face latérale droite

Utilisation sur contacteurs	Type	Pour tensions	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
LC1SK06 et LP1SK06	Varistance ⁽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 TeSys

Contacteurs pour commande de moteurs, 6 à 16 A en AC-3 et 6 à 12 A en AC-4
Circuit de commande en courant alternatif



LC1 K0910●●



LC1 K09103●●



LC1 K09107●●



LC1 K09105●●



LC7 K0910●●

Choix des contacteurs-inverseurs selon la catégorie d'emploi, voir pages A6/25 à A6/29 et A6/32 à A6/35.
Fixation sur profilé largeur 35 mm ou par vis Ø4.
Vis maintenues desserrées.

Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages B8/51 à B8/53.

Contacteurs tripolaires pour usage courant

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3			Courant assigné d'emploi en AC-3 440 V jusqu'à	Contacts auxiliaires instantanés	Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽¹⁾⁽²⁾
220 V	380 V	440/500 V	440 V jusqu'à		
230 V	415 V	660/690 V			

kW	kW	kW	A	Raccordement par vis-étriers		
1,5	2,2	3	6	1	-	LC1K0610●●
				-	1	LC1K0601●●
2,2	4	4	9	1	-	LC1K0910●●
				-	1	LC1K0901●●
3	5,5	4 (> 440)	12	1	-	LC1K1210●●
		5,5 (440)		-	1	LC1K1201●●
4	7,5	4 (> 440)	16	1	-	LC1K1610●●
		5,5 (440)		-	1	LC1K1601●●

Raccordement par bornes à ressort ⁽³⁾

Pour les calibres 6 à 12 A uniquement, dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension. Exemple : LC1K0610●● devient LC1K06103●●.

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

Pour les calibres 6 à 16 A, dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension. Exemple : LC1K0610●● devient LC1K06107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Pour les calibres 6 à 16 A, dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension. Exemple : LC1K0610●● devient LC1K06105●●.

Contacteurs tripolaires silencieux

Utilisation recommandée dans les zones sensibles au bruit, réseaux perturbés, etc.
Bobine avec redresseur incorporé, antiparasitée d'origine.

Raccordement par vis-étriers

1,5	2,2	3	6	1	-	LC7K0610●●
				-	1	LC7K0601●●
2,2	4	4	9	1	-	LC7K0910●●
				-	1	LC7K0901●●
3	5,5	4 (> 440)	12	1	-	LC7K1210●●
		5,5 (440)		-	1	LC7K1201●●

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.
Exemple : LC7 K0610●● devient LC7 K06107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.
Exemple : LC7 K0610●● devient LC7 K06105●●.

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

Courant alternatif ⁽⁴⁾

Contacteurs LC1K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)

Volts	12	20	24 ⁽²⁾	36	42	48	110	115	120	127	200/208	220/230	230	230/240
50/60 Hz	J7	Z7	B7	C7	D7	E7	F7	FE7	G7	FC7	L7	M7	P7	U7
Volts	256	277	380/400	400	400/415	440	480	500	575	600	660/690			
50/60 Hz	W7	UE7	Q7	-	V7	N7	R7	T7	S7	SC7	X7	Y7	-	-

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

Contacteurs LC7 K (0,85...1,1 Uc)

Volts	24	42	48	110	115	220	230/240
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	U7

⁽²⁾ Dans le cas d'un réseau très perturbé (surtensions parasites > 800 V), utiliser un module d'antiparasitage LA4KE1FC (50...129 V) ou LA4KE1UG (130...250 V), voir page B8/52.

⁽³⁾ Pour LCpKpppp3 / LPpKpppp3 avec borne à ressort, I_{th} max = 10 A.

⁽⁴⁾ (0,8...1,15 Uc) pour bobine à tension unique ; (0,85...1,1 Uc) pour bobine à tension double, exemple 200/208 V CA.

Contacteurs TeSys

Contacteurs pour commande de moteurs, 6 à 12 A en AC-3 et AC-4

Circuit de commande en courant continu ou basse consommation



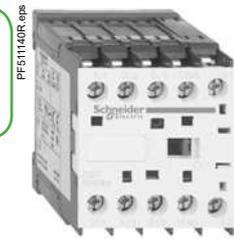
LP1 K0910●●



LP1 K09103●●



LP1 K09107●●



LP1 K09105●●



LP4 K0910●●

Choix des contacteurs-inverseurs selon la catégorie d'emploi, voir pages A6/25 à A6/29 et A6/32 à A6/35.

Fixation sur profilé largeur 35 mm ou par vis Ø4.

Vis maintenues desserrées.

Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages B8/51 à B8/53.

Contacteurs tripolaires, Courant continu

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3			Courant assigné d'emploi en AC-3 440 V jusqu'à	Contacts auxiliaires instantanés	Référence de base à compléter par le repère de la tension ^{(1) (2)}
220 V	380 V	440/500 V	440 V jusqu'à		
230 V	415 V	660/690 V			

kW kW kW A

Raccordement par vis-étriers

1,5	2,2	3	6	1	–	LP1K0610●●
				–	1	LP1K0601●●
2,2	4	4	9	1	–	LP1K0910●●
				–	1	LP1K0901●●
3	5,5	4 (> 440)	12	1	–	LP1K1210●●
		5,5 (440)		–	1	LP1K1201●●

Raccordement par bornes à ressort ⁽³⁾

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LP1K0610●● devient LP1K06103●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LP1K0610●● devient LP1 K06107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LP1K0610●● devient LP1K06105●●.

Contacteurs tripolaires basse consommation

Utilisation compatible avec les sorties d'automates programmables.

Bobine à large plage (0,7...1,30 Uc), antiparasitée d'origine, consommation 1,8 W.

Raccordement par vis-étriers

1,5	2,2	3	6	1	–	LP4K0610●●
				–	1	LP4K0601●●
2,2	4	4	9	1	–	LP4K0910●●
				–	1	LP4K0901●●
3	5,5	4 (> 440)	12	1	–	LP4K1210●●
		5,5 (440)		–	1	LP4K1201●●

Raccordement par bornes à ressort

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LP4K0610●● devient LP4K06103●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LP4K0610●● devient LP4K06107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LP4K0610●● devient LP4K06105●●.

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

Courant continu (contacteurs LP1 K : 0,8 - 1,15 Uc)

Volts	12	20	24 ⁽²⁾	36	48	60	72	100	110	125	155	174	200	220	230	240	250
Repère	JD	ZD	BD	CD	ED	ND	SD	KD	FD	GD	PD	QD	LD	MD	MPD	MUD	UD

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

Basse consommation (contacteurs LP4 K : 0,7 - 1,3 Uc)

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

Bobines antiparasitées d'origine par diode d'écrêtage bidirectionnel.

⁽²⁾ Pour LP1 K uniquement, lorsqu'un détecteur électronique ou un temporisateur électronique est placé en série avec la bobine du contacteur, choisir une bobine 20 V (~ repère Z7, ∴ repère ZD) pour pallier la chute de tension créée.

⁽³⁾ Pour LCpKpppp3 / LPpKpppp3 avec borne à ressort, I_{th max} = 10 A.

Contacteurs TeSys

Contacteurs pour commande en AC-1, 20 A

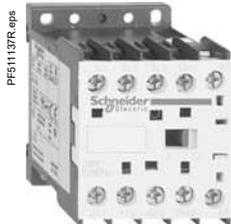
Circuit de commande en courant alternatif

Choix des contacteurs selon la catégorie d'emploi, voir pages A6/30 et A6/31.

Fixation sur profilé  largeur 35 mm ou par vis Ø4.

Vis maintenues desserrées.

Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages B8/51 à B8/53.



LC1 K09004●●



LC1 K09103●●



LC1 K09107●●



LC1 K09004●●

Contacteurs tri ou tétrapolaires pour usage courant ⁽¹⁾

Charges non inductives Catégorie AC-1 Courant maximal à $\theta \leq 50^\circ\text{C}$	Nombre de pôles 	Contacts auxiliaires instantanés 	Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽²⁾⁽³⁾
---	---	---	---

Raccordement par vis-étriers

20	3	-	1	-	LC1K0910●● ou LC1K1210●●
	3	-	-	1	LC1K0901●● ou LC1K1201●●
	4	-	-	-	LC1K09004●● ou LC1K12004●●
	2	2	-	-	LC1K09008●●

Raccordement par bornes à ressort ⁽⁴⁾

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LC1K0910●● devient LC1K09103●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LC1K0910●● devient LC1K09107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LC1K0910●● devient LC1K09105●●.

Contacteurs tri ou tétrapolaires silencieux ⁽¹⁾

Utilisation recommandée dans les zones sensibles au bruit, réseaux perturbés, etc.

Bobine avec redresseur incorporé, antiparasitée d'origine.

Raccordement par vis-étriers

20	3	-	1	-	LC7K0910●● ou LC7K1210●●
	3	-	-	1	LC7K0901●● ou LC7K1201●●
	4	-	-	-	LC7K09004●● ou LC7K12004●●
	2	2	-	-	LC7K09008●●

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LC7 K0910●● devient LC7 K09107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LC7 K0910●● devient LC7 K09105●●.

⁽¹⁾ Choix entre calibres 9 et 12 A en fonction du nombre de manœuvres, voir courbe AC-1 page A6/30.

⁽²⁾ Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

Courant alternatif ⁽⁵⁾

Contacteurs LC1K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)	12	20	24 ⁽³⁾	36	42	48	110	115	120	127	200/208	220/230	230	230/240
50/60 Hz	J7	Z7	B7	C7	D7	E7	F7	FE7	G7	FC7	L7	M7	P7	U7
Volts	256	277	380/400	400	400/415	440	480	500	575	600	660/690			
50/60 Hz	W7	UE7	Q7	V7	N7	R7	T7	S7	SC7	X7	Y7			

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

Contacteurs LC7 K (0,8...1,1 Uc)

Volts	24	42	48	110	115	220	230/240
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	U7

⁽³⁾ Dans le cas d'un réseau très perturbé (surtensions parasites > 800 V), utiliser un module d'antiparasitage LA4KE1FC

(50...129 V) ou LA4KE1UG (130...250 V), voir page B8/52.

⁽⁴⁾ Pour LCpKpppp3 / LPpKpppp3 avec borne à ressort, I_{th} max = 10 A.

⁽⁵⁾ (0,8...1,15 Uc) pour bobine à tension unique ; (0,85...1,1 Uc) pour bobine à tension double, exemple 200/208 V CA.



Contacteurs TeSys

Contacteurs pour commande en AC-1, 20 A

Circuit de commande en courant continu ou basse consommation

Choix des contacteurs selon la catégorie d'emploi, voir pages A6/30 et A6/31.

Fixation sur profilé  largeur 35 mm ou par vis Ø4.

Vis maintenues desserrées.

Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages B8/51 à B8/53.



LC1 K09004●●



LC1 K09103●●



LC1 K09105●●



LC1 K09004●●

Contacteurs

Contacteurs tri et tétrapolaires courant continu ⁽¹⁾

Non-inductive loads
Catégorie AC-1
Maximum current à
 $\theta \leq 50^\circ\text{C}$



Contacts auxiliaires
instantanés

Référence de base
à compléter par le repère
de la tension ⁽²⁾⁽³⁾

A

Raccordement par vis-étriers

20	3	-	1	-	LP1K0910●● ou LP1K1210●●
	3	-	-	1	LP1K0901●● ou LP1K1201●●
	4	-	-	-	LP1K09004●● ou LP1K12004●●
	2	2	-	-	LP1K09008●●

Raccordement par bornes à ressort ⁽⁴⁾

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LP1K0910●● devient LP1K09103●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LP1K0910●● devient LP1K09107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LP1K0910●● devient LP1K09105●●.

Contacteurs tri ou tétrapolaires basse consommation ⁽¹⁾

Utilisation compatible avec les sorties d'automates programmables.

Bobine à large plage (0,7...1,30 Uc), antiparasitée d'origine, consommation 1,8 W.

Raccordement par vis-étriers

20	3	-	1	-	LP4K0910●●● ou LP4K1210●●●
	3	-	-	1	LP4K0901●●● ou LP4K1201●●●
	4	-	-	-	LP4K09004●●● ou LP4K12004●●●
	2	2	-	-	LP4K09008●●●

Raccordement par bornes à ressort

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LP4K0910●●● devient LP4K09103●●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LP4K0910●●● devient LP4K09107●●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LP4K0910●●● devient LP4K09105●●●.

(1) Choix entre calibres 9 et 12 A en fonction du nombre de manœuvres, voir courbe AC-1 page A6/30.

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

Courant continu (contacteurs LP1K : 0,8...1,15 Uc)

Volts $\overline{\text{---}}$	12	20	24 ⁽³⁾	36	48	60	72	100	110	125	155	174	200	220	230	240	250
Repère	JD	ZD	BD	CD	ED	ND	SD	KD	FD	GD	PD	QD	LD	MD	MPD	MUD	UD

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

Basse consommation (contacteurs LP4K : 0,7...1,3 Uc)

Volts $\overline{\text{---}}$	12	20	24	48	72	110	120
Repère	JW3	ZW3	BW3	EW3	SW3	FW3	GW3

Bobines antiparasitées d'origine par diode d'écrêtage bidirectionnel.

(3) Pour LP1 K uniquement, lorsqu'un détecteur électronique ou un temporisateur électronique est placé en série avec la bobine du contacteur, choisir une bobine 20 V (\sim repère Z7, $\overline{\text{---}}$ repère ZD) pour pallier la chute de tension créée.

(4) Pour LCpKpppp3 / LPpKpppp3 avec borne à ressort, I_{th} max = 10 A.

Contacteurs TeSys

Contacteurs-inverseurs pour commande de moteurs, 6 à 16 A en AC-3 et 6 à 12 A en AC-4
Circuit de commande en courant alternatif

Choix des contacteurs-inverseurs selon la catégorie d'emploi, voir pages A6/25 à A6/29 et A6/32 à A6/35. Condamnation mécanique incorporée.

Il est indispensable de raccorder les contacts de la condamnation électrique.

Raccordement du circuit de puissance réalisé d'origine sur les appareils avec vis-étriers.

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

Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages B8/51 à B8/53.



LC2 K0910●●



LC2 K09105●●

Contacteurs-inverseurs tripolaires pour usage courant

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3		Courant assigné d'emploi en AC-3 440 V jusqu'à	Contacts auxiliaires instantanés par contacteur	Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽¹⁾⁽²⁾
220 V	380 V	440/500 V		
230 V	415 V	660/690 V		

kW	kW	kW	A			
Raccordement par vis-étriers						
1,5	2,2	3	6	1	–	LC2K0610●●
				–	1	LC2K0601●●
2,2	4	4	9	1	–	LC2K0910●●
				–	1	LC2K0901●●
3	5,5	4 (> 440)	12	1	–	LC2K1210●●
		5,5 (440)		–	1	LC2K1201●●
4	7,5	4 (> 440)	16	1	–	LC2K1610●●
		5,5 (440)		–	1	LC2K1601●●

Raccordement par bornes à ressort ⁽³⁾

Pour les calibres 6 à 12 A uniquement, dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension. Exemple : LC2 K0610●● devient LC2 K06103●●.

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

Pour les calibres 6 à 16 A, dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension. Exemple : LC2 K0610●● devient LC2 K06107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Pour les calibres 6 à 16 A, dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension. Exemple : LC2 K0610●● devient LC2 K06105●●.

Contacteurs-inverseurs tripolaires silencieux

Utilisation recommandée dans les zones sensibles au bruit, réseaux perturbés, etc.

Bobine avec redresseur incorporé, antiparasité d'origine.

Raccordement par vis-étriers

1,5	2,2	3	6	1	–	LC8K0610●●
				–	1	LC8K0601●●
2,2	4	4	9	1	–	LC8K0910●●
				–	1	LC8K0901●●
3	5,5	4 (> 440)	12	1	–	LC8K1210●●
		5,5 (440)		–	1	LC8K1201●●

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LC8 K0610●● devient LC8 K06107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LC8 K0610●● devient LC8 K06105●●.

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

Courant alternatif ⁽⁴⁾

Contacteurs-inverseurs LC2 K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)

Volts	12	20	24 ⁽²⁾	36	42	48	110	115	120	127	200/208	220/230	230	230/240
50/60 Hz	J7	Z7	B7	C7	D7	E7	F7	FE7	G7	FC7	L7	M7	P7	U7
Volts	256	277	380/400	400	400/415	440	480	500	575	600	660/690			
50/60 Hz	W7	UE7	Q7	V7	N7	R7	T7	S7	SC7	X7	Y7			

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

Contacteurs-inverseurs LC8 K (0,8...1,1 Uc)

Volts	24	42	48	110	115	220	230/240
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	U7

⁽²⁾ Dans le cas d'un réseau très perturbé (surtensions parasites > 800 V), utiliser un module d'antiparasitage LA4KE1FC (50...129 V) ou LA4KE1UG (130...250 V), voir page B8/52.

⁽³⁾ Pour LCpKpppp3 / LPpKpppp3 avec borne à ressort, I_{th} max = 10 A.

⁽⁴⁾ (0,8...1,15 Uc) pour bobine à tension unique ; (0,85...1,1 Uc) pour bobine à tension double, exemple 200/208 V CA.



Contacteurs TeSys

Contacteurs-inverseurs pour commande de moteurs, 6 à 12 A en AC-3 et AC-4

Circuit de commande en courant continu ou basse consommation

Choix des contacteurs-inverseurs selon la catégorie d'emploi, voir pages A6/25 à A6/29 et A6/32 à A6/35. Condamnation mécanique incorporée.

Il est indispensable de raccorder les contacts de la condamnation électrique.

Raccordement du circuit de puissance réalisé d'origine sur les appareils avec vis-étriers.

Fixation sur profilé \sim largeur 35 mm ou par vis $\varnothing 4$.

Vis maintenues desserrées.

Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages B8/51 à B8/53.

Contacteurs-inverseurs tripolaires courant continu

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3				Courant assigné d'emploi en AC-3 440 V jusqu'à	Contacts auxiliaires instantanés par contacteur	Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽¹⁾⁽²⁾
220 V	380 V	440/500 V				
230 V	415 V	660/690 V				
kW	kW	kW	A			
Raccordement par vis-étriers						
1,5	2,2	3	6	1	–	LP2K0610●●
				–	1	LP2K0601●●
2,2	4	4	9	1	–	LP2K0910●●
				–	1	LP2K0901●●
3	5,5	4 (> 440)	12	1	–	LP2K1210●●
		5,5 (440)		–	1	LP2K1201●●

Raccordement par bornes à ressort ⁽³⁾

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LP2 K0610●● devient LP2 K06103●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LC2 K0610●● devient LC2 K06107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Pour les calibres 6 à 16 A, dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension. Exemple : LC2 K0610●● devient LC2 K06105●●.

Contacteurs-inverseurs tripolaires basse consommation

Utilisation compatible avec les sorties d'automates programmables.

Bobine à large plage (0,7...1,30 Uc), antiparasitée d'origine, consommation 1,8 W.

Raccordement par vis-étriers

1,5	2,2	3	6	1	–	LP5K0610●●
				–	1	LP5K0601●●
2,2	4	4	9	1	–	LP5K0910●●
				–	1	LP5K0901●●
3	5,5	4 (> 440)	12	1	–	LP5K1210●●
		5,5 (440)		–	1	LP5K1201●●

Raccordement par bornes à ressort

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LP5 K0610●● devient LP5 K06103●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LP5 K0610●● devient LP5 K06107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LP5 K0610●● devient LP5 K06105●●.

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

Courant continu

Contacteurs-inverseurs LP2 K (0,8...1,15 Uc)

Volts	12	20	24	36	48	60	72	100	110	125	155	174	200	220	230	240	250
Repère	JD	ZD	BD	CD	ED	ND	SD	KD	FD	GD	PD	QD	LD	MD	MPD	MUD	UD

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

Basse consommation

Contacteurs-inverseurs LP5 K (0,7...1,3 Uc)

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

Bobines antiparasitées d'origine par diode d'écrêtage bidirectionnel.

⁽²⁾ Pour LP2 K uniquement, lorsqu'un détecteur électronique ou un temporisateur électronique est placé en série avec la bobine du contacteur, choisir une bobine 20 V (\sim repère ZD, \sim repère ZD) pour pallier la chute de tension créée.

⁽³⁾ Pour LCpKpppp3 / LPpKpppp3 avec borne à ressort, I_{th} max = 10 A.

Contacteurs TeSys

Contacteurs-inverseurs pour commande en AC-1, 20 A

Circuit de commande en courant alternatif

Attention : les inverseurs LC2 K0910●● et LC2 K0901●● sont câblés d'origine en inversion de sens de marche moteur.

Choix des contacteurs-inverseurs selon la catégorie d'emploi, voir pages A6/30 et A6/31.

Condamnation mécanique incorporée.

Il est indispensable de raccorder les contacts de la condamnation électrique.

Fixation sur profilé  largeur 35 mm ou par vis Ø4.

Vis maintenues desserrées.

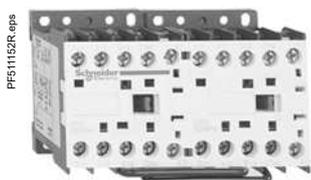
Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages B8/51 à B8/53.



LC2 K0910●●



LC2 K09105●●



LC2 K09004●●

Contacteurs-inverseurs tri ou tétrapolaires pour usage courant ⁽¹⁾

Charges non inductives Catégorie AC-1 Courant maximal à θ ≤ 50 °C	Nombre de pôles	Contacts auxiliaires instantanés par contacteur	Référence de base à compléter par le repère de la tension ⁽²⁾⁽³⁾
			
			
			

A

Raccordement par vis-étriers

20	3	-	1	-	LC2K0910●● ou LC2K1210●●
	3	-	-	1	LC2K0901●● ou LC2K1201●●
	4	-	-	-	LC2K09004●● ou LC2K12004●●

Raccordement par bornes à ressort ⁽⁴⁾

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LC2 K0910●● devient LC2 K09103●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LC2 K0910●● devient LC2 K09107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LC2 K0910●● devient LC2 K09105●●.

Contacteurs-inverseurs tri ou tétrapolaires silencieux ⁽¹⁾

Utilisation recommandée dans les zones sensibles au bruit, réseaux perturbés, etc.

Bobine avec redresseur incorporé, antiparasitée d'origine.

Raccordement par vis-étriers

20	3	-	1	-	LC8K0910●● ou LC8K1210●●
	3	-	-	1	LC8K0901●● ou LC8K1201●●
	4	-	-	-	LC8K09004●● ou LC8K12004●●

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LC8 K0910●● devient LC8 K09107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LC8 K0910●● devient LC8 K09105●●.

⁽¹⁾ Choix entre calibres 9 et 12 A en fonction du nombre de manœuvres, voir courbe AC-1 page A6/30.

⁽²⁾ Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

Courant alternatif ⁽⁵⁾

Contacteurs-inverseurs LC2 K (0,8...1,15 Uc) (0,85...1,1 Uc)

Volts	12	20	24 ⁽³⁾	36	42	48	110	115	120	127	200/208	220/230	230	230/240
50/60 Hz	J7	Z7	B7	C7	D7	E7	F7	FE7	G7	FC7	L7	M7	P7	U7
Volts	256	277	380/400	400	400/415	440	480	500	575	600	660/690			
50/60 Hz	W7	UE7	Q7		V7	N7	R7	T7	S7	SC7	X7	Y7		

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

Contacteurs-inverseurs LC8 K (0,8...1,1 Uc)

Volts	24	42	48	110	115	220	230/240
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	U7

⁽³⁾ Dans le cas d'un réseau très perturbé (surtensions parasites > 800 V), utiliser un module d'antiparasitage LA4KE1FC (50...129 V) ou LA4KE1UG (130...250 V), voir page B8/52.

⁽⁴⁾ Pour LCpKpppp3 / LPpKpppp3 avec borne à ressort, I_{th} max = 10 A.

⁽⁵⁾ (0,8...1,15 Uc) pour bobine à tension unique ; (0,85...1,1 Uc) pour bobine à tension double, exemple 200/208 V CA.

Choix :
pages A6/30 et A6/31

Caractéristiques :
pages B8/95 à B8/98

Encombrements :
page B8/99

Schémas :
page B8/100



Cliquer ICI pour accéder au sélecteur de contacteur en ligne

Contacteurs TeSys

Contacteurs-inverseurs pour commande en AC-1, 20 A

Circuit de commande en courant continu ou basse consommation

Attention : les inverseurs LP2 K0910●● et LP2 K0901●● sont câblés d'origine en inversion de sens de marche moteur.

Choix des contacteurs-inverseurs selon la catégorie d'emploi, voir pages A6/30 et A6/31.

Condamnation mécanique incorporée.

Il est indispensable de raccorder les contacts de la condamnation électrique.

Fixation sur profilé  largeur 35 mm ou par vis Ø4.

Vis maintenues desserrées.

Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages B8/51 à B8/53.

Contacteurs-inverseurs tri ou tétrapolaires courant continu ⁽¹⁾

Charges non inductives Catégorie AC-1 Courant maximal à θ ≤ 50 °C	Nombre de pôles	Contacts auxiliaires instantanés par contacteur	Référence de base à compléter par le repère de la tension ^{(2) (3)}
			

A

Raccordement par vis-étriers

20	3	-	1	-	LP2K0910●● ou LP2K1210●●
	3	-	-	1	LP2K0901●● ou LP2K1201●●
	4	-	-	-	LP2K09004●● ou LP2K12004●●

Raccordement par bornes à ressort ⁽⁴⁾

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LP2 K0910●● devient LP2 K09103●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LP2 K0910●● devient LP2 K09107●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LP2 K0910●● devient LP2 K09105●●.

Contacteurs-inverseurs tri ou tétrapolaires basse consommation ⁽¹⁾

Utilisation compatible avec les sorties d'automates programmables.

Bobine à large plage (0,7...1,30 Uc), antiparasitée d'origine, consommation 1,8 W.

Raccordement par vis-étriers

20	3	-	1	-	LP5K0910●●● ou LP5K1210●●●
	3	-	-	1	LP5K0901●●● ou LP5K1201●●●
	4	-	-	-	LP5K09004●●● ou LP5K12004●●●

Raccordement par bornes à ressort

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 3 devant le repère de la tension.

Exemple : LP5 K0910●●● devient LP5 K09103●●●.

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

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 7 devant le repère de la tension.

Exemple : LP5 K0910●●● devient LP5 K09107●●●.

Raccordement par picots pour circuit imprimé

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 5 devant le repère de la tension.

Exemple : LP5 K0910●●● devient LP5 K09105●●●.

⁽¹⁾ Choix entre calibres 9 et 12 A en fonction du nombre de manœuvres, voir courbe AC-1 page A6/30.

⁽²⁾ Repères des tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale) :

Courant continu (contacteurs-inverseurs LP2 K : 0,8...1,15 Uc)

Volts $\overline{\text{---}}$	12	20	24 ⁽³⁾	36	48	60	72	100	110	125	155	174	200	220	230	240	250
Repère	JD	ZD	BD	CD	ED	ND	SD	KD	FD	GD	PD	QD	LD	MD	MPD	MUD	UD

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

Basse consommation (contacteurs-inverseurs LP5 K : 0,7...130 Uc)

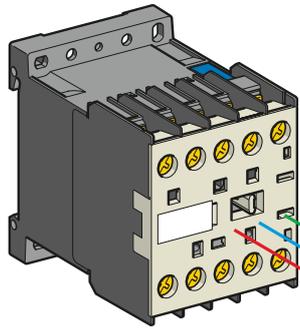
Volts $\overline{\text{---}}$	12	20	24	48	72	110	120
Repère	JW3	ZW3	BW3	EW3	SW3	FW3	GW3

Bobines antiparasitées d'origine par diode d'écrêtage bidirectionnel.

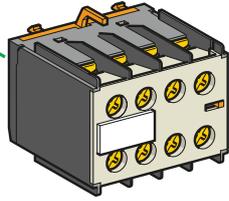
⁽³⁾ Pour LP2 K uniquement, lorsqu'un détecteur électronique ou un temporisateur électronique est placé en série avec la bobine du contacteur, choisir une bobine 20 V (~ repère Z7, $\overline{\text{---}}$ repère ZD) pour pallier la chute de tension créée.

⁽⁴⁾ Pour LCpKpppp3 / LPPKpppp3 avec borne à ressort, I_{th} max = 10 A.

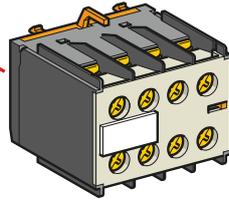
Contacteurs



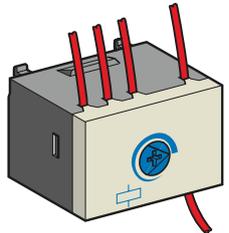
LC1, LC7, LP1 K



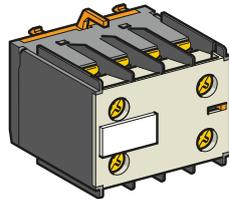
LA1 KN...M



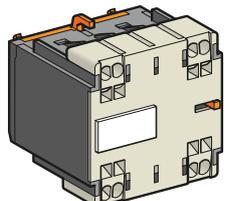
LA1 KN.../



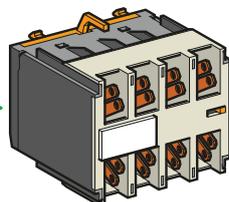
LA2 KT2.../



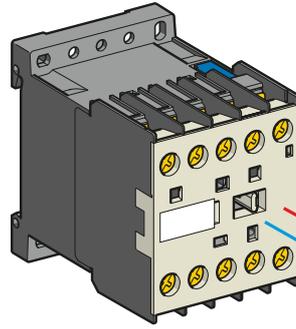
LA1 KN...P/



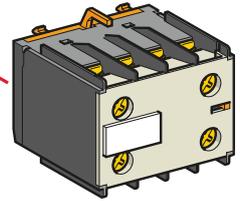
LA1 KN...3/



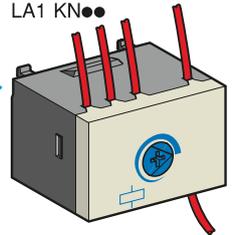
LA1 KN...7/



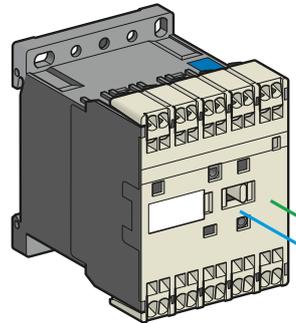
LP4



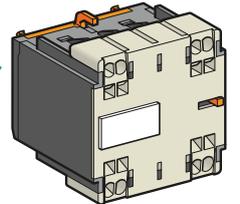
LA1 KN.../



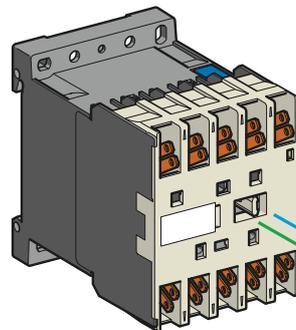
LA2 KT2.../



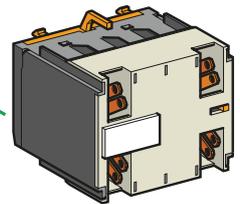
LP4



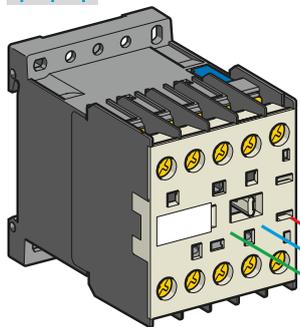
LA1 KN...3/



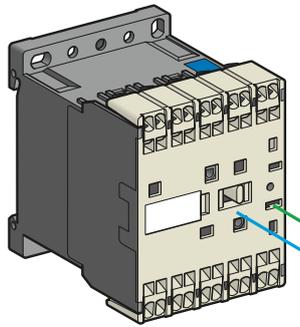
LP4



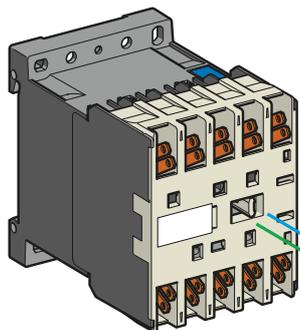
LA1 KN...7/



LC1, LC7, LP1 K



LC1, LP1 K



LC1, LC7, LP1 K



Contacter

Contacteurs TeSys

Contacteurs et contacteurs-inverseurs TeSys K

Blocs de contacts auxiliaires

Blocs de contacts auxiliaires instantanés				
Utilisation recommandée pour usage courant, montage par encliquetage frontal, 1 par contacteur				
Raccordement	Utilisation sur contacteurs	Composition		Référence
				
Vis-étriers	Tous produits avec vis-étriers	2	–	LA1KN20
		–	2	LA1KN02
		1	1	LA1KN11
	Tous produits avec vis-étriers sauf basse consommation	4	–	LA1KN40
		3	1	LA1KN31
		2	2	LA1KN22
		1	3	LA1KN13
–	4	LA1KN04		
Bornes à ressort	Tous produits avec bornes à ressort	2	–	LA1KN203
		–	2	LA1KN023
		1	1	LA1KN113
	Tous produits avec bornes à ressort sauf basse consommation	4	–	LA1KN403
		3	1	LA1KN313
		2	2	LA1KN223
		1	3	LA1KN133
–	4	LA1KN043		
Cosses Faston 1 clip de 1 x 6,35 ou 2 x 2,8	Tous produits avec cosses Faston	2	–	LA1KN207
		–	2	LA1KN027
		1	1	LA1KN117
	Tous produits avec cosses Faston sauf basse consommation	4	–	LA1KN407
		3	1	LA1KN317
		2	2	LA1KN227
		1	3	LA1KN137
–	4	LA1KN047		

Avec repérage conforme à la norme EN 50012, montage par encliquetage frontal, 1 par contacteur				
Vis-étriers avec repérage conforme à la norme EN 50012	Tous produits tripolaires + "F" avec vis-étriers sauf LP4 et LP5 K12	–	2	LA1KN02M
		1	1	LA1KN11M
	Tous produits tripolaires + "F" avec vis-étriers sauf LP4 ou LP5 K06, K09 et K12	3	1	LA1KN31M
		2	2	LA1KN22M
		1	3	LA1KN13M
	Tous produits tétrapolaires avec vis-étriers sauf LP4 ou LP5 K12	1	1	LA1KN11P
	Tous produits tétrapolaires avec vis-étriers sauf LP4 ou LP5 K09 et K12	2	2	LA1KN22P

Blocs de contacts auxiliaires temporisés électroniques

Sorties à relais, avec contact à point commun, ~ ou ≍ 240 V, 2 A maximum.

Tension de commande 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.

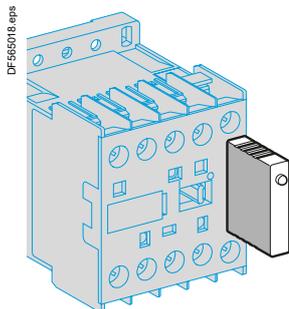
Montage par encliquetage frontal, 1 par contacteur				
Tension	Type	Domaine de temporisation	Composition	Référence
				
V		s		
~ ou ≍ 24...48	Travail	1...30	1	LA2KT2E
~ 110...240	Travail	1...30	1	LA2KT2U

Références - TeSys K

Contacteurs TeSys

Contacteurs et contacteurs-inverseurs TeSys K

Modules d'antiparasitage avec DEL de visualisation incorporée



LA4K●●●

Références

Montage et raccordement	Type	Pour tensions	Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Encliquetables sur face avant des contacteurs LC1 et LP1, avec détrompeur de positionnement. Raccordement sans outil.	Varistance ⁽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⁾	~ 110...250 V	5	LA4KA1U

(1) Protection par limitation de la valeur de la tension transitoire à 2 U_c 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).

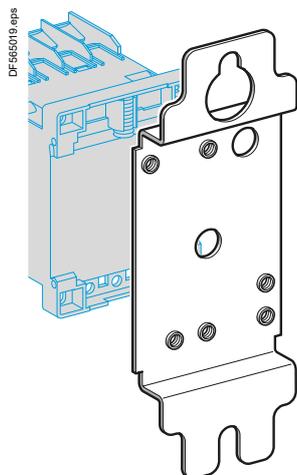
(3) Protection par limitation de la valeur de la tension transitoire à 3 U_c maxi et limitation de la fréquence oscillatoire.

Légère temporisation au déclenchement (1,2 à 2 fois le temps normal).

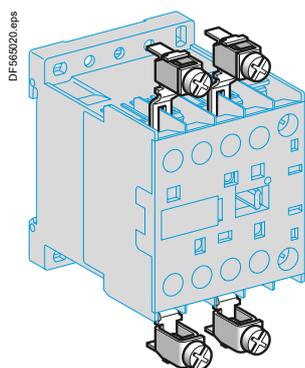
Contacteurs TeSys

Contacteurs et contacteurs-inverseurs TeSys K

Accessoires



DX1 AP25



LA9 E01

Accessoires de montage et de repérage

Désignation	Utilisation		Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Platines de fixation ⁽¹⁾	Sur 1 profilé L	Encliquetable	1	LA9D973
	Sur 2 profilés L	Entraxe 110/120 mm	10	DX1AP25
Support de repérage	Encliquetable	Sur la face avant	100	LA9D90
Caractères encliquetables	4 maximum par appareil	Brochettes de 10 chiffres identiques 0...9	25	AB1R● ⁽²⁾
		Brochettes de 10 lettres majuscules identiques A...Z	25	AB1G● ⁽²⁾

Accessoires de raccordement

Désignation	Utilisation		Vente par quantité indivisible	Référence unitaire
Barrettes de mise en parallèle des pôles	Pour 2 pôles	Avec vis-étriers	4	LA9E01
	Pour 4 pôles	Avec vis-étriers	2	LA9E02
Jeu de 6 connexions puissance	Pour inverseur moteur tripolaire	Sur appareils avec vis-étriers	100	LA9K0969
Jeu de 4 connexions puissance	Pour inverseur de source tétrapolaire	Sur appareils avec vis-étriers	100	LA9K0970

⁽¹⁾ Commander 1 platine pour fixation d'un contacteur et 2 platines pour fixation d'un contacteur-inverseur.

⁽²⁾ Compléter la référence par le caractère désiré.