

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 24565/2 à 24565/5 et 24566/2 à 24566/5.
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 \perp largeur 35 mm ou par vis \varnothing 4. Vis maintenues desserrées.

Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages 24406/2 à 24406/5.

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	Référence de base à compléter par le repère de la tension (1) (2)	Tensions usuelles	Masse
220 V	380 V	440/500 V	A			~	kg
230 V	415 V	660/690 V					
kW	kW	kW					
Raccordement par vis-étriers							
1,5	2,2	3	6	1	LC2 K0610●●	B7 FE7 M7 Q7	0,390
				-	LC2 K0601●●	B7 FE7 M7 Q7	0,390
2,2	4	4	9	1	LC2 K0910●●	B7 FE7 M7 Q7	0,390
				-	LC2 K0901●●	B7 FE7 M7 Q7	0,390
3	5,5	4 (> 440)	12	1	LC2 K1210●●	B7 FE7 M7 Q7	0,390
		5,5 (440)		-	LC2 K1201●●	B7 FE7 M7 Q7	0,390
4	7,5	4 (> 440)	16	1	LC2 K1610●●	B7 B7 B7 B7	0,390
		5,5 (440)		-	LC2 K1601●●	B7 B7 B7 B7	0,390

Raccordement par bornes à ressort

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, antiparasitée d'origine.

Raccordement par vis-étriers

1,5	2,2	3	6	1	LC8 K0610●●	B7 E7 FE7 M7	0,480
				-	LC8 K0601●●	B7 E7 FE7 M7	0,480
2,2	4	4	9	1	LC8 K0910●●	B7 E7 FE7 M7	0,480
				-	LC8 K0901●●	B7 E7 FE7 M7	0,480
3	5,5	4 (> 440)	12	1	LC8 K1210●●	B7 E7 FE7 M7	0,480
		5,5 (440)		-	LC8 K1201●●	B7 E7 FE7 M7	0,480

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) Tensions du circuit de commande existantes (délai variable, consulter notre agence régionale).

Courant alternatif

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 LA4 KE1FC (50...129 V) ou LA4 KE1UG (130...250 V), voir page 24406/4.

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 24565/2 à 24565/5 et 24566/2 à 24566/5.
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 24406/2 à 24406/5.

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	Référence de base à compléter par le repère de la tension (1) (2)	Tensions usuelles	Masse	
220 V	380 V	440/500 V	A			--- ---	kg	
230 V	415 V	660/690 V						
1,5	2,2	3	6	1	–	LP2 K0610●●	JD BD ED	0,480
				–	1	LP2 K0601●●	JD BD ED	0,480
2,2	4	4	9	1	–	LP2 K0910●●	JD BD ED	0,480
				–	1	LP2 K0901●●	JD BD ED	0,480
3	5,5	4 (> 440)	12	1	–	LP2 K1210●●	JD BD ED	0,480
		5,5 (440)		–	1	LP2 K1201●●	JD BD ED	0,480

Raccordement par bornes à ressort

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.

DEL de visualisation de fonctionnement intégrée (sauf modèles LP5-K●●●●FW3 et LP5-K●●●●GW3).

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

							BC (3)	
Raccordement par vis-étriers								
1,5	2,2	3	6	1	–	LP5 K0610●●	BW3	0,490
				–	1	LP5 K0601●●	BW3	0,490
2,2	4	4	9	1	–	LP5 K0910●●	BW3	0,490
				–	1	LP5 K0901●●	BW3	0,490
3	5,5	4 (> 440)	12	1	–	LP5 K1210●●	BW3	0,490
		5,5 (440)		–	1	LP5 K1201●●	BW3	0,490

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) 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 (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...1,30 Uc)

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

(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 Z7, --- repère ZD) pour pallier la chute de tension créée.

(3) BC : basse consommation.

Contacteurs TeSys

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

Circuit de commande en courant alternatif

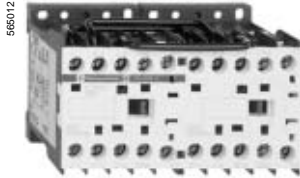
Attention : les inverseurs LC2 K0910●● et LC2 K0901●● sont câblés d'origine en inversion de sens de marche moteur. Choix des contacteurs-inverseurs selon la catégorie d'emploi, voir pages 24561/2 et 24561/3. Condamnation mécanique incorporée.

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

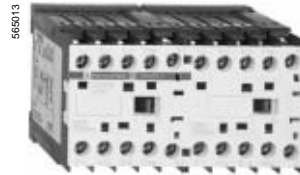
Fixation sur profilé \perp largeur 35 mm ou par vis \varnothing 4.

Vis maintenues desserrées.

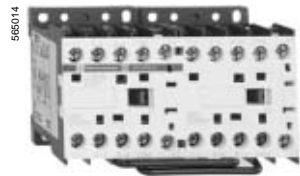
Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages 24406/2 à 24406/5.



LC2 K0910●●



LC2 K09105●●



LC2 K09004●●

Contacteurs-inverseurs 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)	Tensions usuelles				Masse kg	
	d	b				~					
Raccordement par vis-étriers											
20	3	-	1	-	LC2 K0910●●	B7	FE7	M7	Q7	0,390	
					ou	LC2 K1210●●	B7	FE7	M7	Q7	0,390
	3	-	-	1	LC2 K0901●●	B7	FE7	M7	Q7	0,390	
					ou	LC2 K1201●●	B7	FE7	M7	Q7	0,390
4	-	-	-	LC2 K09004●●	B7	FE7	M7	Q7	0,380		
				ou	LC2 K12004●●	B7	FE7	M7	Q7	0,380	

Raccordement par bornes à ressort

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, antiparasité d'origine.

Raccordement par vis-étriers

20	3	-	1	-	LC8 K0910●●	B7	FE7	M7	Q7	0,480
					ou	LC8 K1210●●	B7	FE7	M7	Q7
	3	-	-	1	LC8 K0901●●	B7	FE7	M7	Q7	0,480
					ou	LC8 K1201●●	B7	FE7	M7	Q7
4	-	-	-	LC8 K09004●●	B7	FE7	M7	Q7	0,470	
				ou	LC8 K12004●●	B7	FE7	M7	Q7	0,470

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 24561/2.

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

Courant alternatif

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 LA4 KE1FC (50...129 V) ou LA4 KE1UG (130...250 V), voir page 24406/4.

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 24561/2 et 24561/3.
Condamnation mécanique incorporée.

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

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

Vis maintenues desserrées.

Blocs de contacts auxiliaires et adjonctions, voir pages 24406/2 à 24406/5.

Contacteurs-inverseurs tri ou tétrapolaires courant continu (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)	Tensions usuelles			Masse kg	
	d	b				---				
Raccordement par vis-étriers										
20	3	-	1	-	LP2 K0910●●	JD	BD	ED	0,480	
					ou LP2 K1210●●	JD	BD	ED	0,480	
	3	-	-	1	LP2 K0901●●	JD	BD	ED	0,480	
					ou LP2 K1201●●	JD	BD	ED	0,480	
4	-	-	-	LP2 K09004●●	JD	BD	ED	0,480		
				ou LP2 K12004●●	JD	BD	ED	0,480		

Raccordement par bornes à ressort

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.

DEL de visualisation de fonctionnement intégrée (sauf modèles LP5 K●●●FW3 et LP5 K●●●GW3).

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

										BC (4)
Raccordement par vis-étriers										
20	3	-	1	-	LP5 K0910●●●	BW3				0,490
					ou LP5 K1210●●●	BW3				0,490
	3	-	-	1	LP5 K0901●●●	BW3				0,490
					ou LP5 K1201●●●	BW3				0,490
4	-	-	-	LP5 K09004●●●	BW3				0,490	
				ou LP5 K12004●●●	BW3				0,490	

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 24561/2.

(2) 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 (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 ---	12	20	24	48	72	110	120
Repère	JW3	ZW3	BW3	EW3	SW3	FW3	GW3

(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 (\sim repère Z7, --- repère ZD) pour pallier la chute de tension créée.

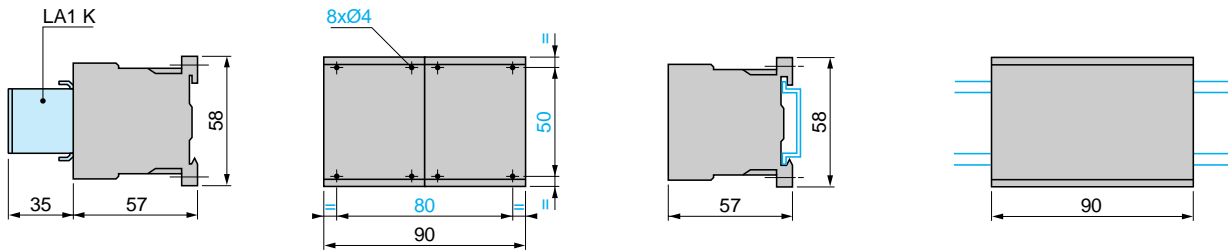
(4) BC : basse consommation.

Contacteurs-inverseurs

LC2 K, LC8 K, LP2 K, LP5 K

Sur panneau

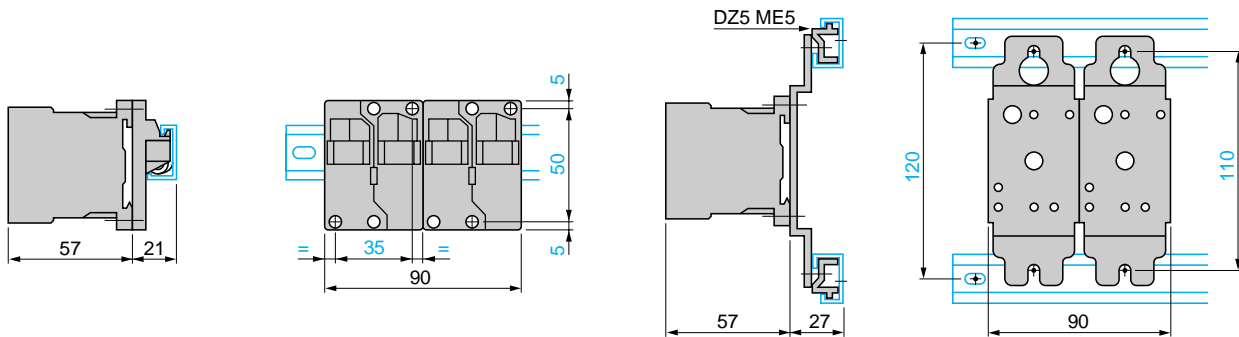
Sur profilé AM1 DP200 ou AM1 DE200 (L₁ 35 mm)



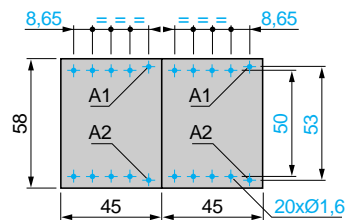
2 x LA9 D973

2 x DX1 AP25

Sur 1 profilé asymétrique DZ5 MB avec 2 platines encliquetables LA9 D973 ou sur 2 platines DX1 AP25.



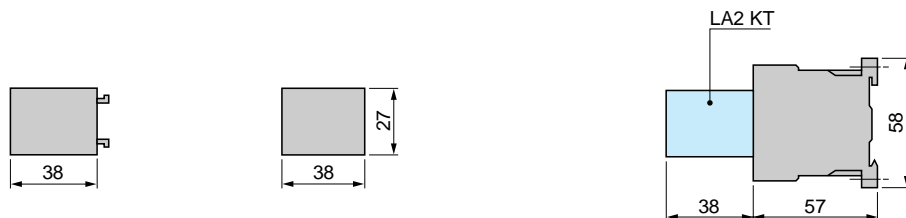
Sur circuit imprimé pour contacteurs-inverseurs ou 2 contacteurs côte à côte.



Blocs de contacts temporisés électroniques

LA2 KT

Sur contacteurs-inverseurs



Modules d'antiparasitage

LA4 K●

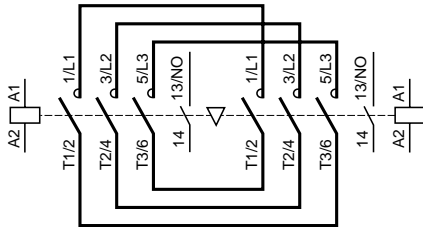
Sur contacteurs-inverseurs LC2 K ou LP2 K



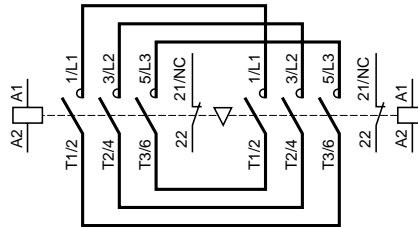
Contacteurs-inverseurs tripolaires

A raccordement par vis-étriers

3 pôles + "F"



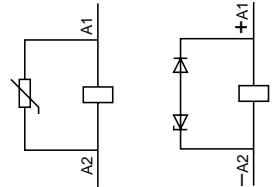
3 pôles + "O"



Antiparasitage incorporé

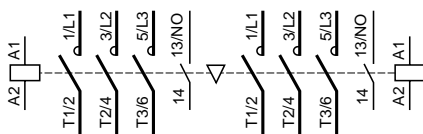
LC8 K

LP5 K

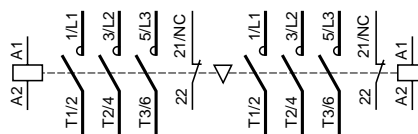


A raccordement par cosses Faston ou par picots à souder (circuit imprimé)

3 pôles + "F"



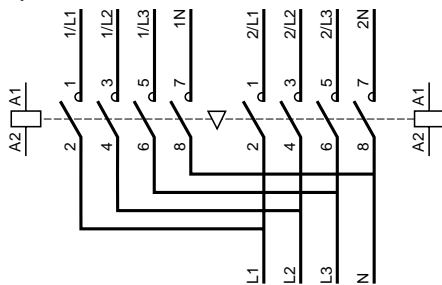
3 pôles + "O"



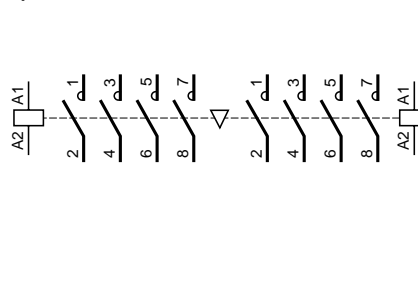
Contacteurs-inverseurs tétrapolaires

A raccordement par vis-étriers

4 pôles



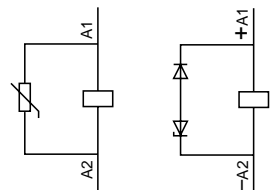
4 pôles



Antiparasitage incorporé

LC8 K

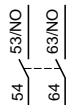
LP5 K



Contacts auxiliaires instantanés LA1 K

LA1 KN20, KN207, KN203

2 "F"



LA1 KN02, KN027, KN023

2 "O"



LA1 KN11, KN117, KN113

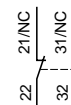
1 "F" + 1 "O"



Repérage selon la norme EN 50012

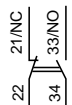
LA KN02M

2 "O"



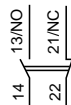
LA1 KN11M

1 "F" + 1 "O"



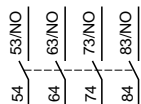
LA1 KN11P

1 "F" + 1 "O"



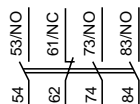
LA1 KN40, KN407, KN403

4 "F"



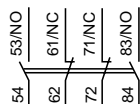
LA1 KN31, KN317, KN313

3 "F" + 1 "O"



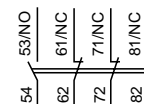
LA1 KN22, KN227, KN223

2 "F" + 2 "O"



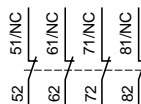
LA KN13, KN137, KN133

1 "F" + 3 "O"



LA1 KN04, KN047, KN043

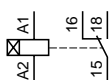
4 "O"



Blocs de contacts temporisés électroniques

LA2 KT

1 "OF"



Modules d'antiparasitage

LA4 KC

LA4 KE

