

Contacteurs TeSys

Pour commande en catégorie d'emploi AC-1, de 25 à 200 A

Circuit de commande en courant alternatif, continu ou basse consommation



LC1 D12

Contacteurs tripolaires avec raccordement par vis-étriers ou connecteurs

Charges non inductives courant maximal (θ ≤ 60 °C) catégorie d'emploi AC-1	Nombre de pôles	Contacts auxiliaires instantanés	Référence de base à compléter par le repère de la tension (1)				Masse (3)	
			Fixation (2)					
			Tensions usuelles					
			~	—	BC (4)			
A							kg	
25	3	1 1	LC1 D09	B7	P7	BD	BL	0,320
			ou LC1 D12	B7	P7	BD	BL	0,325
32	3	1 1	LC1 D18	B7	P7	BD	BL	0,330
40	3	1 1	LC1 D25	B7	P7	BD	BL	0,370
50	3	1 1	LC1 D32	B7	P7	BD	BL	0,375
			ou LC1 D38	B7	P7	BD	BL	0,380
60	3	1 1	LC1 D40	B7	P7	BD	—	1,400
80	3	1 1	LC1 D50	B7	P7	BD	—	1,400
			ou LC1 D65 (5)	B7	P7	BD	—	1,400
125	3	1 1	LC1 D80	B7	P7	BD	—	1,590
			ou LC1 D95 (5)	B7	P7	BD	—	1,610
200	3	1 1	LC1 D115	B7	P7	BD	—	2,500
			ou LC1 D150 (6)	B7	P7	BD	—	2,500

Contacteurs tripolaires avec raccordement pour cosses fermées ou barres

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 6 devant le repère de la tension.
Exemple : LC1 D09 devient LC1 D096.

Contacteurs tripolaires avec raccordement par cosses Faston

Ces contacteurs sont équipés de cosses Faston : 2 x 6,35 mm sur les pôles puissance et 1 x 6,35 mm sur les bornes de la bobine. Il est possible de raccorder 2 x 6,35 mm sur les bornes bobine à l'aide d'une cosse Faston double, référence : LAD 99635, vendue séparément, par quantité indivisible de 100.

Pour les contacteurs LC1 D09 et LC1 D12 uniquement, dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 9 devant le repère de la tension. Exemple : LC1 D09 devient LC1 D099.

Contacteurs tripolaires avec raccordement par bornes à ressort

16	3	1 1	LC1 D093 (7)	B7	P7	BD	BL	0,320
			ou LC1 D123 (7)	B7	P7	BD	BL	0,325
25	3	1 1	LC1 D183 (6)	B7	P7	BD	BL	0,335
			ou LC1 D253 (8)	B7	P7	BD	BL	0,325
			ou LC1 D323 (8)	B7	P7	BD	BL	0,325

Adjonctions

Blocs de contacts auxiliaires et modules additifs : voir pages 24511/2 à 24511/9.

(1) Voir renvoi (1) page 24502/3.

(2) LC1 D09 à D38 et LC1 DT20 à DT40 : encliquetage sur profilé ㄟ de 35 mm AM1 DP ou par vis.

LC1 D40 à D95 ~ : encliquetage sur profilé ㄟ de 35 mm ou 75 mm AM1 DL ou par vis.

LC1 ou LP1 D40 à D95 — : encliquetage sur profilé ㄟ de 75 mm AM1 DL ou par vis.

LC1 D115 et D150 : encliquetage sur 2 profilés ㄟ de 35 mm AM1 DP ou par vis.

(3) Les masses indiquées sont celles des contacteurs pour circuit de commande en courant alternatif. Pour circuit de commande en courant continu ou basse consommation ajouter 0,160 kg de LC1 D09 à D38, 0,785 kg de LC1 D40 à D65 et 1 kg pour LC1 D80 et D95.

(4) BC : basse consommation.

(5) Choix en fonction du nombre de manœuvres, voir courbe AC-1 page 24561/2.

(6) 32 A avec un raccordement de 2 câbles de 4 mm² en parallèle.

(7) 20 A avec un raccordement de 2 câbles de 2,5 mm² en parallèle.

(8) 40 A avec un raccordement de 2 câbles de 4 mm² en parallèle.



LC1 D123

Contacteurs TeSys

Pour commande en catégorie d'emploi AC-1, de 20 à 200 A

Circuit de commande en courant alternatif, continu ou basse consommation



LC1 DT20

Contacteurs tétrapolaires avec raccordement par vis-étriers ou connecteurs										
Charges non inductives courant maximal (θ ≤ 60 °C) catégorie d'emploi AC-1	Nombre de pôles		Contacts auxiliaires instantanés		Référence de base à compléter par le repère de la tension (1)				Masse (3)	
	~	⋯	⋯	⋯	Fixation (2)		Tensions usuelles			
A							~	⋯	BC (4)	kg
20	4	–	1	1	LC1 DT20	B7	P7	BD	BL	0,365
	2	2	1	1	LC1 D098	B7	P7	BD	BL	0,365
25	4	–	1	1	LC1 DT25	B7	P7	BD	BL	0,365
	2	2	1	1	LC1 D128	B7	P7	BD	BL	0,365
32	4	–	1	1	LC1 DT32	B7	P7	BD	BL	0,425
	2	2	1	1	LC1 D188	B7	P7	BD	BL	0,425
40	4	–	1	1	LC1 DT40	B7	P7	BD	BL	0,425
	2	2	1	1	LC1 D258	B7	P7	BD	BL	0,425
60	4	–	–	–	LC1 D4004	B7	P7	–	–	1,440
					ou LP1 D4004	–	–	BD	–	2,210
	2	2	–	–	LC1 D4008	B7	P7	–	–	1,440
					ou LP1 D4008	–	–	BD	–	2,210
80	4	–	–	–	LC1 D6504	B7	P7	–	–	1,440
					ou LP1 D6504	–	–	BD	–	2,210
	2	2	–	–	LC1 D6508	B7	P7	–	–	1,450
					ou LP1 D6508	–	–	BD	–	2,220
125	4	–	–	–	LC1 D8004	B7	P7	–	–	1,760
					ou LP1 D8004	–	–	BD	–	2,685
	2	2	–	–	LC1 D8008	B7	P7	–	–	1,840
					ou LP1 D8008	–	–	BD	–	2,910
200	4	–	–	–	LC1 D11504	B7	P7	–	–	2,860

Contacteurs tétrapolaires avec raccordement pour cosses fermées ou barres

Dans la référence choisie ci-dessus, ajouter le chiffre 6 devant le repère de la tension (excepté LC1 D65 et LP1 D65).
Exemple : LC1 DT20 devient LC1 DT206.

Contacteurs tétrapolaires avec raccordement par bornes à ressort

20	4	–	1	1	LC1 DT203	B7	P7	BD	BL	0,380
	2	2	1	1	LC1 D0983	B7	P7	BD	BL	0,380
25	4	–	1	1	LC1 DT253	B7	P7	BD	BL	0,380
	2	2	1	1	LC1 D1283	B7	P7	BD	BL	0,380
32	4	–	1	1	LC1 DT323	B7	P7	BD	BL	0,425
	2	2	1	1	LC1 D1883	B7	P7	BD	BL	0,425
40	4	–	1	1	LC1 DT403	B7	P7	BD	BL	0,425
	2	2	1	1	LC1 D2583	B7	P7	BD	BL	0,425

Adjonctions

Blocs de contacts auxiliaires et modules additifs : voir pages 24511/2 à 24511/9.

(1) 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	500
LC1 D09...D150 et LC1 DT20...DT40 (bobines antiparasitées d'origine)													
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	–
LC1 D40...D115													
50 Hz	B5	D5	E5	F5	FE5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	S5
60 Hz	B6	–	E6	F6	–	M6	–	U6	Q6	–	–	R6	–

Courant continu

Volts	12	24	36	48	60	72	110	125	220	250	440
LC1 D09...D38 et LC1 DT20...DT40 (bobines antiparasitées d'origine)											
U de 0,7...1,25 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
LC1 ou LP1 D40...D80											
U de 0,85...1,1 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
U de 0,75...1,2 Uc	JW	BW	CW	EW	–	SW	FW	–	MW	–	–
LC1 D115 (bobines antiparasitées d'origine)											
U de 0,75...1,2 Uc	–	BD	–	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD

Basse consommation

Volts	5	12	20	24	48	110	220	250
LC1 D09...D38 et LC1 DT20...DT40 (bobines antiparasitées d'origine)								
U de 0,7...1,25 Uc	AL	JL	ZL	BL	EL	FL	ML	UL

Autres tensions de 5 à 690 V, voir pages 24507/2 à 24507/7.

(2) Voir renvoi (2) page 24502/2.

(3) Les masses indiquées sont celles des contacteurs pour circuit de commande en courant alternatif. Pour circuit de commande en courant continu ou basse consommation, ajouter 0,165 kg et 1 kg pour LC1 D80.

(4) BC : basse consommation.