

TeSys

Contacteurs



Contacteurs TeSys

Contacteurs TeSys D pour commande de moteurs jusqu'à 75 kW sous 400 V, en AC-3
Avec raccordement par vis-étriers et cosses fermées



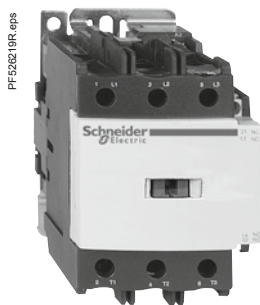
LC1 D09●●



LC1 D25●●



LC1 D65A●●



LC1 D95●●



LC1 D115●●

Contacteurs tripolaires

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3 ($0 \leq 60^\circ\text{C}$)

220 V 380 V 415 V 440 V 500 V 660 V 1000 V
230 V 400 V 690 V

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 ⁽²⁾

Fixation ⁽¹⁾

Masse ⁽³⁾

kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	A				kg
Raccordement par vis-étriers											
2,2	4	4	4	5,5	5,5	—	9	1	1	LC1D09●●	0,320
3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	—	12	1	1	LC1D12●●	0,325
4	7,5	9	9	10	10	—	18	1	1	LC1D18●●	0,330
5,5	11	11	11	15	15	—	25	1	1	LC1D25●●	0,370
7,5	15	15	15	18,5	18,5	—	32	1	1	LC1D32●●	0,375
9	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	—	38	1	1	LC1D38●●	0,380
Raccordement puissance par connecteurs EverLink® à vis BTR ⁽⁵⁾ et contrôle par bornes à ressort											
11	18,5	22	22	22	30	—	40	1	1	LC1D40A●● ⁽⁵⁾	0,850
15	22	25	30	30	33	—	50	1	1	LC1D50A●● ⁽⁵⁾	0,855
18,5	30	37	37	37	37	—	65	1	1	LC1D65A●● ⁽⁵⁾	0,860
Raccordement par vis-étriers ou connecteurs											
22	37	45	45	55	45	45	80	1	1	LC1D80●●	1,590
25	45	45	45	55	45	45	95	1	1	LC1D95●●	1,610
30	55	59	59	75	80	65	115	1	1	LC1D115●●	2,500
40	75	80	80	90	100	75	150	1	1	LC1D150●●	2,500

Raccordement par 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●●.

Éléments séparés

Blocs de contacts auxiliaires et modules additifs : voir pages B8/15 à B8/21.

(1) LC1 D09 à D65A : encliquetage sur profilé $\perp$ de 35 mm AM1 DP ou par vis.
LC1 D80 à D95 $\sim$: encliquetage sur profilé $\perp$ de 35 mm AM1 DP ou 75 mm AM1 DL ou par vis.
LC1 D80 à D95 $\vdash$: encliquetage sur profilé $\perp$ de 75 mm AM1 DL ou par vis.
LC1 D115 et D150 : encliquetage sur 2 profilés $\perp$ de 35 mm AM1 DP ou par vis.

(2) 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	500
LC1 D09...D150 (bobines D115 et D150 antiparasitées d'origine, par diode d'écrêtage bidirectionnel)													
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	S7
LC1 D80...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...D65A (bobines antiparasitées d'origine)											
U 0,75...1,25 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
LC1 D80...D95											
U 0,85...1,1 Uc	JD	BD	CD	ED	ND	SD	FD	GD	MD	UD	RD
U 0,75...1,2 Uc	JW	BW	CW	EW	–	SW	FW	–	MW	–	–
LC1 D115 et D150 (bobines antiparasitées d'origine)											
U 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 (bobines antiparasitées d'origine)											
U 0,8...1,25 Uc	AL	JL	ZL	BL	EL	FL	ML	UL			

Autres tensions de 5 à 690 V, voir pages B8/25 à B8/28.

(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, 0,075 kg de LC1 D40A à D65A et 1 kg pour LC1 D80 et D95.

(4) Vis BTR : à 6 pans creux. En accord avec les règles locales d'habilitation électrique, l'utilisation d'une clé Allen n°4 isolée est requise (référence LAD ALLEN4, voir page B8/21).

(5) Avec le kit basse consommation LA4 DBL (voir page B8/19).