

Pour contacteurs ~ LC1D09,..D38 et LC1DT20...DT40

Spécifications

Consommation moyenne à 20 °C :

■ appel ($\cos \varphi = 0,75$) 70 VA,

■ maintien ($\cos \varphi = 0,3$) 50 Hz : 7 VA, 60 Hz : 7,5 VA.

Domaine de fonctionnement ($\theta \leq 60$ °C) : 50 Hz : 0,8...1,1 Uc, 60 Hz : 0,85...1,1 Uc.

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C ± 10 %	Inductance circuit fermé	Référence ⁽¹⁾
V	Ω	H	
			50/60 Hz
12	1,33	0,05	LXD1J7
21 ⁽²⁾	4,17	0,17	LXD1Z7
24	5,37	0,22	LXD1B7
32	10,1	0,39	LXD1C7
36	12,8	0,49	LXD1CC7
42	17	0,67	LXD1D7
48	21,7	0,87	LXD1E7
60	34,6	1,4	LXD1EE7
100	100,4	3,8	LXD1K7
110	124,1	4,6	LXD1F7
115	129,8	5	LXD1FE7
120	150,6	5,4	LXD1G7
127	158,5	6,1	LXD1FC7
200	410,7	15	LXD1L7
208	430,4	16	LXD1LE7
220	515,4	18	LXD1M7 ⁽³⁾
230	538,6	20	LXD1P7
240	562,3	22	LXD1U7
277	800,7	29	LXD1W7
380	1551	55	LXD1Q7 ⁽⁴⁾
400	1633	60	LXD1V7
415	1694	65	LXD1N7
440	1993	73	LXD1R7
480	2398	87	LXD1T7
500	2499	95	LXD1S7
575	3294	125	LXD1SC7
600	3810	136	LXD1X7
660	4656	165	LXD1YC7
690	5020	180	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 munis de modules temporisateurs "série".

⁽³⁾ Utilisation possible en 230 V / 50 Hz. Dans ce cas, appliquer un coefficient de 0,6 sur la durabilité mécanique du contacteur (voir pages B8/64 et B8/66).

⁽⁴⁾ Utilisation possible en 400 V / 50 Hz. Dans ce cas, appliquer un coefficient de 0,6 sur la durabilité mécanique du contacteur (voir pages B8/64 et B8/66).

Pour contacteurs ~ LC1D40A...D65A, LC1DT60A et LC1DT80A

Spécifications

Consommation moyenne à 20 °C :

■ appel ($\cos \varphi = 0,75$) 160 VA,

■ maintien ($\cos \varphi = 0,3$) 50 Hz : 15 VA, 60 Hz : 15 VA.

Domaine de fonctionnement ($\theta \leq 60$ °C) : 50 Hz : 0,8...1,1 Uc, 60 Hz : 0,85...1,1 Uc.

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C ± 10 %	Inductance circuit fermé	Référence ⁽¹⁾
V	Ω	H	
			50/60 Hz
12	0,49	0,03	LXD3J5 ⁽²⁾
24	1,98	0,12	LXD3B7
32	3,76	0,22	LXD3C7
42	6,18	0,37	LXD3D7
48	7,97	0,48	LXD3E7
100	37,63	2,07	LXD3K7
110	42,28	2,50	LXD3F7
115	48,76	2,74	LXD3FE7
120	37,63	2,07	LXD3G7 ⁽⁵⁾
127	60,29	3,34	LXD3FC7
200	149	8,27	LXD3L7
208	105	6,22	LXD3LE7 ⁽⁵⁾
220	182	10	LXD3M7 ⁽³⁾
230	192	10,9	LXD3P7
240	202	11,9	LXD3U7
277	193	11	LXD3W7 ⁽⁵⁾
380	512	29,9	LXD3Q7 ⁽⁴⁾
400	607	33,1	LXD3V7 ⁽⁵⁾
415	635	35,6	LXD3N7
440	682	40,1	LXD3R7
480	607	33,1	LXD3T7
500	878	51,7	LXD3S7
575	1238	68,4	LXD3SC7
600	1304	74,5	LXD3X7
660	1593	90,1	LXD3YC7
690	1683	98,5	LXD3Y7

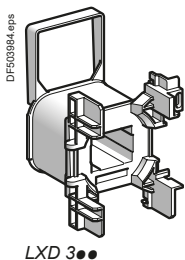
⁽¹⁾ Les 2 derniers repères de la référence correspondent au repère de la tension.

⁽²⁾ Cette bobine fonctionne en 50 Hz uniquement.

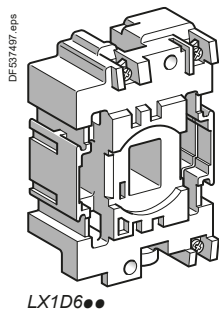
⁽³⁾ Utilisation possible en 230 V / 50 Hz. Dans ce cas, appliquer un coefficient de 0,6 sur la durabilité mécanique du contacteur (voir pages B8/64 et B8/66).

⁽⁴⁾ Utilisation possible en 400 V / 50 Hz. Dans ce cas, appliquer un coefficient de 0,6 sur la durabilité mécanique du contacteur (voir pages B8/64 et B8/66).

⁽⁵⁾ Cette bobine ne peut être utilisée que sur du 60 Hz.



LXD 3●●



Pour contacteurs tri ou tétrapolaires LC1D40, D50, D65, D80, D95

Spécifications

Consommation moyenne à 20 °C :

■ appel ($\cos \varphi = 0,75$) 50 Hz : 200 VA, 60 Hz : 220 VA,

■ maintien ($\cos \varphi = 0,3$) 50 Hz : 20 VA, 60 Hz : 22 VA.

Domaine de fonctionnement ($\theta \leq 55$ °C) : 0,85...1,1 Uc.

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C ±10 %	Inductance circuit fermé	Référence (1)	Résistance moyenne à 20 °C ±10 %	Inductance circuit fermé	Référence (1)
V	Ω	H		Ω	H	
			50 Hz	60 Hz		
24	1,4	0,09	LX1D6B5	1,05	0,06	LX1D6B6
32	2,6	0,16	LX1D6C5	—	—	—
42	4,4	0,27	LX1D6D5	—	—	—
48	5,5	0,35	LX1D6E5	4,2	0,23	LX1D6E6
110	31	1,9	LX1D6F5	22	1,2	LX1D6F6
115	31	1,9	LX1D6FE5	—	—	—
120	—	—	—	28	1,5	LX1D6G6
127	41	2,4	LX1D6G5	—	—	—
208	—	—	—	86	4,3	LX1D6L6
220	—	—	—	98	4,8	LX1D6M6
220/230	127	7,5	LX1D6M5	—	—	—
230	133	8,1	LX1D6P5	—	—	—
240	152	8,7	LX1D6U5	120	5,7	LX1D6U6
256	166	10	LX1D6W5	—	—	—
277	—	—	—	157	8	LX1D6W6
380	—	—	—	300	14	LX1D6Q6
380/400	381	22	LX1D6Q5	—	—	—
400	411	25	LX1D6V5	—	—	—
415	463	26	LX1D6N5	—	—	—
440	513	30	LX1D6R5	392	19	LX1D6R6
480	—	—	—	480	23	LX1D6T6
500	668	38	LX1D6S5	—	—	—
575	—	—	—	675	33	LX1D6S6
600	—	—	—	775	36	LX1D6X6
660	1220	67	LX1D6Y5	—	—	—

Spécifications

Consommation moyenne à 20 °C :

■ appel ($\cos \varphi = 0,75$) 50/60 Hz : 245 VA à 50 Hz,

■ maintien ($\cos \varphi = 0,3$) 50/60 Hz : 26 VA à 50 Hz.

Domaine de fonctionnement ($\theta \leq 55$ °C) : 0,85...1,1 Uc.

						50/60 Hz
24	—	—	—	1,22	0,08	LX1D6B7
42	—	—	—	3,5	0,25	LX1D6D7
48	—	—	—	5	0,32	LX1D6E7
110	—	—	—	26	1,7	LX1D6F7
115	—	—	—	—	—	LX1D6FE7
120	—	—	—	32	2	LX1D6G7
220/230 (2)	—	—	—	102	6,7	LX1D6M7
230	—	—	—	115	7,7	LX1D6P7
230/240 (3)	—	—	—	131	8,3	LX1D6U7
380/400 (4)	—	—	—	310	20	LX1D6Q7
400	—	—	—	349	23	LX1D6V7
415	—	—	—	390	24	LX1D6N7
440	—	—	—	410	27	LX1D6R7

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

(2) Utilisation possible en 230 V / 50 Hz. Dans ce cas, appliquer un coefficient de 0,6 sur la durabilité mécanique du contacteur (voir pages B8/64 et B8/66).

(3) Cette bobine peut être utilisée en 220/240 V en 50 Hz et en 240 V uniquement en 60 Hz.

(4) Utilisation possible en 400 V / 50 Hz. Dans ce cas, appliquer un coefficient de 0,6 sur la durabilité mécanique du contacteur (voir pages B8/64 et B8/66).

Pour contacteurs tri ou tétrapolaires LC1D115

Spécifications

Consommation moyenne à 20 °C :

- appel ($\cos \varphi = 0,8$) 50 ou 60 Hz : 300 VA,
- maintien ($\cos \varphi = 0,3$) 50 ou 60 Hz : 22 VA.

Domaine de fonctionnement ($\theta \leq 55$ °C) : 0,85...1,1 Uc.

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C ± 10 %	Inductance circuit fermé	Référence (1)	Résistance moyenne à 20 °C ± 10 %	Inductance circuit fermé	Référence (1)
V	Ω	H		Ω	H	
			50 Hz			
24	1,24	0,09	LX1D8B5	0,87	0,07	LX1D8B6
32	2,14	0,17	LX1D8C5	—	—	—
42	3,91	0,28	LX1D8D5	—	—	—
48	4,51	0,36	LX1D8E5	3,91	0,28	LX1D8E6
110	26,53	2,00	LX1D8F5	19,97	1,45	LX1D8F6
115	26,53	2,00	LX1D8FE5	—	—	—
120	—	—	—	24,02	1,70	LX1D8G6
127	32,75	2,44	LX1D8FC5	—	—	—
208	—	—	—	67,92	5,06	LX1D8L6
220	104,77	7,65	LX1D8M5	79,61	5,69	LX1D8M6
230	104,77	8,29	LX1D8P5	—	—	—
240	125,25	8,89	LX1D8U5	97,04	6,75	LX1D8U6
277	—	—	—	125,75	8,89	LX1D8W6
380	338,51	22,26	LX1D8Q5	243,07	17,04	LX1D8Q6
400	368,43	25,55	LX1D8V5	—	—	—
415	368,43	27,65	LX1D8N5	—	—	—
440	441,56	30,34	LX1D8R5	338,51	22,26	LX1D8R6
480	—	—	—	368,43	25,55	LX1D8T6
500	566,62	38,12	LX1D8S5	—	—	—

Pour contacteurs tri ou tétrapolaires LC1D115, LC1D150

Spécifications

Consommation moyenne à 20 °C :

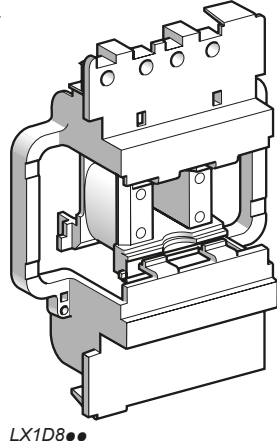
- appel : $\cos \varphi = 0,9$ - 280 à 350 VA,
- maintien : $\cos \varphi = 0,9$ - 2 à 18 VA.

Domaine de fonctionnement ($\theta \leq 55$ °C) : 0,8...1,15 Uc.

Bobines antiparasitées d'origine, classe B.

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C ± 10 %	Inductance circuit fermé	Référence (1)	Résistance moyenne à 20 °C ± 10 %	Inductance circuit fermé	Référence (1)
V	Ω	H		Ω	H	
				50/60 Hz		
24	—	—	—	147	3,03	LX1D8B7
32	—	—	—	301	8,28	LX1D8C7
42	—	—	—	498	13,32	LX1D8D7
48	—	—	—	1061	24,19	LX1D8E7
110	—	—	—	4377	109,69	LX1D8F7
115	—	—	—	4377	109,69	LX1D8FE7
120	—	—	—	4377	109,69	LX1D8G7
127	—	—	—	6586	152,65	LX1D8FC7
208	—	—	—	10 895	260,15	LX1D8LE7
220	—	—	—	9895	210,72	LX1D8M7
230	—	—	—	9895	210,72	LX1D8P7
240	—	—	—	9895	210,72	LX1D8U7
277	—	—	—	21 988	533,17	LX1D8UE7
380	—	—	—	21 011	482,42	LX1D8Q7
400	—	—	—	21 011	482,42	LX1D8V7
415	—	—	—	21 011	482,42	LX1D8N7
440	—	—	—	21 501	507,47	LX1D8R7
480	—	—	—	32 249	938,41	LX1D8T7
500	—	—	—	32 249	938,41	LX1D8S7

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

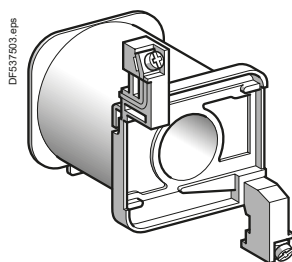


DF 537502 enp

LX1D8...

Contacteurs TeSys

Bobines courant continu pour contacteurs tri ou tétrapolaires TeSys D



LX4 D7-D

Pour contacteurs tripolaires LC1D80 ou tétrapolaires LP1 D80

Spécifications

Consommation moyenne : 22 W.

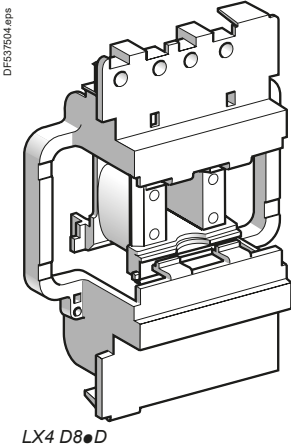
Domaine de fonctionnement : 0,85...1,1 Uc.

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C ±10 %	Inductance circuit fermé	Référence ⁽¹⁾	Masse
V	Ω	H		kg
12	6,6	0,46	LX4D7JD	0,680
24	27	1,89	LX4D7BD	0,680
36	57	4	LX4D7CD	0,680
48	107	7,5	LX4D7ED	0,680
60	170	11,9	LX4D7ND	0,680
72	230	16,1	LX4D7SD	0,680
110	564	39,5	LX4D7FD	0,680
125	718	50,3	LX4D7GD	0,680
220	2215	155	LX4D7MD	0,680
250	2850	200	LX4D7UD	0,680
440	9195	640	LX4D7RD	0,680

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

Contacteurs TeSys

Bobines courant continu pour contacteurs tri ou tétrapolaires TeSys D



Pour contacteurs LC1D115, D150

Spécifications

Consommation : à l'appel 270 à 365 W, au maintien 2,4 à 5,1 W.

Domaine de fonctionnement : 0,75...1,2 Uc.

Bobines antiparasitées d'origine, classe B.

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C ±10 %	Inductance circuit fermé	Référence ⁽¹⁾	Masse
V	Ω	H		kg
24	147	3,03	LX4D8BD	0,300
48	1061	24,19	LX4D8ED	0,300
60	1673	38,44	LX4D8ND	0,300
72	2500	56,27	LX4D8SD	0,300
110	4377	109,69	LX4D8FD	0,300
125	6586	152,65	LX4D8GD	0,300
220	9895	210,72	LX4D8MD	0,300
250	18022	345,40	LX4D8UD	0,300
440	21501	684,66	LX4D8RD	0,300

Pour contacteurs tripolaires LC1D80 ou tétrapolaires LP1 D80

Spécifications

Bobines large plage pour applications spécifiques.

Consommation moyenne : 23 W.

Domaine de fonctionnement : 0,75 à 1,2 Uc.

Bobines à protection thermique renforcée d'origine (traitement "TH").

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C ±10 %	Inductance circuit fermé	Référence ⁽¹⁾	Masse
V	Ω	H		kg
12	6,2	0,49	LX4D7JW	0,680
24	23,5	1,75	LX4D7BW	0,680
36	51,9	4,18	LX4D7CW	0,680
48	94,2	7	LX4D7EW	0,680
72	204	15,7	LX4D7SW	0,680
110	483	36	LX4D7FW	0,680
220	1922	144	LX4D7MW	0,680

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