

Contactores TeSys

Bobinas en corriente alterna para contactores tri o tetrapolares TeSys d

Para contactores \sim LC1 D09...D38 y LC1 DT20...DT40

Especificaciones

Consumo medio a 20 °C:

– Llamada ($\cos \varphi = 0,75$) 70 VA.

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

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

Tensión de control Uc	Resistencia media a 20 °C \pm 10%	Inductancia circuito cerrado	Referencia (1)	Peso
V	Ω	H	50/60 Hz	kg
12	6,3	0,26	LXD 1J7	0,070
21 (2)	5,6	0,24	LXD 1Z7	0,070
24	6,19	0,26	LXD 1B7	0,070
32	12,3	0,48	LXD 1C7	0,070
36	–	–	LXD 1CC7	0,070
42	19,15	0,77	LXD 1D7	0,070
48	25	1	LXD 1E7	0,070
60	–	–	LXD 1EE7	0,070
100	–	–	LXD 1K7	0,070
110	130	5,5	LXD 1F7	0,070
115	–	–	LXD 1FE7	0,070
120	159	6,7	LXD 1G7	0,070
127	192,5	7,5	LXD 1FC7	0,070
200	–	–	LXD 1L7	0,070
208	417	16	LXD 1LE7	0,070
220	539	22	LXD 1M7 (3)	0,070
230	595	21	LXD 1P7	0,070
240	645	25	LXD 1U7	0,070
277	781	30	LXD 1W7	0,070
380	1.580	60	LXD 1Q7 (4)	0,070
400	1.810	64	LXD 1V7	0,070
415	1.938	74	LXD 1N7	0,070
440	2.242	79	LXD 1R7	0,070
480	2.300	85	LXD 1T7	0,070
500	2.499	–	LXD 1S7	0,070
575	3.432	119	LXD 1SC7	0,070
600	3.600	135	LXD 1X7	0,070
690	5.600	190	LXD 1Y7	0,070

(1) Los 2 últimos códigos de la referencia corresponden al código de la tensión.

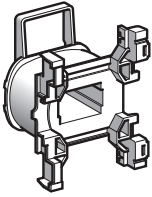
(2) Tensión para bobinas específicas alimentadas en 24 V, que incluyen contactores equipados con módulos temporizadores de "serie".

(3) Posibilidad de utilizar en 230 V/50 Hz. En tal caso, aplicar un coeficiente de 0,6 a la durabilidad mecánica del contactor (ver págs. 2/22 y 2/23).

(4) Posibilidad de utilizar en 400 V/50 Hz. En tal caso, aplicar un coeficiente de 0,6 a la durabilidad mecánica del contactor (ver págs. 2/22 y 2/23).

2

537486



LXD 1●●

Contactores TeSys

Bobinas en corriente alterna para contactores tri o tetrapolares TeSys d

Para contactores \sim LC1 D40A...D65A, LC1 DT60A y LC1 DT80A

Especificaciones

Consumo medio a 20 °C:

– Llamada ($\cos \varphi = 0,75$) 70 VA.

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

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

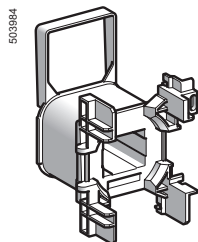
Tensión de control Uc	Resistencia media a 20 °C \pm 10%	Inductancia circuito cerrado	Referencia (1)	Peso
V	Ω	H	50/60 Hz	kg
12	0,49	0,03	LXD 3J5 (2)	0,070
24	1,98	0,12	LXD 3B7	0,070
32	3,76	0,22	LXD 3C7	0,070
42	6,18	0,37	LXD 3D7	0,070
48	7,97	0,48	LXD 3E7	0,070
100	37,63	2,07	LXD 3K7	0,070
110	42,28	2,50	LXD 3F7	0,070
115	48,76	2,74	LXD 3FE7	0,070
120	37,63	2,07	LXD 3G7	0,070
127	60,29	3,34	LXD 3FC7	0,070
200	149	8,27	LXD 3L7	0,070
208	105	6,22	LXD 3LE7	0,070
220	182	10	LXD 3M7 (3)	0,070
230	192	10,9	LXD 3P7	0,070
240	202	11,9	LXD 3U7	0,070
277	193	11	LXD 3W7	0,070
380	512	29,9	LXD 3Q7 (4)	0,070
400	607	33,1	LXD 3V7	0,070
415	635	35,6	LXD 3N7	0,070
440	682	40,1	LXD 3R7	0,070
480	607	33,1	LXD 3T7	0,070
500	878	51,7	LXD 3S7	0,070
575	1238	68,4	LXD 3SC7	0,070
600	1304	74,5	LXD 3X7	0,070
660	1593	90,1	LXD 3YC7	0,070
690	1683	98,5	LXD 3Y7	0,070

(1) Los 2 o 3 últimos códigos de la referencia corresponden al código de la tensión.

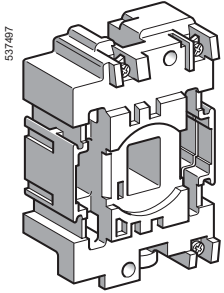
(2) Esta bobina funciona en 50 Hz únicamente.

(3) Posibilidad de utilizar en 230 V / 50 Hz. En tal caso, aplicar un coeficiente de 0,6 a la durabilidad mecánica del contactor (ver págs. 2/22 y 2/23).

(4) Posibilidad de utilizar en 400 V / 50 Hz. En tal caso, aplicar un coeficiente de 0,6 a la durabilidad mecánica del contactor (ver págs. 2/22 y 2/23).



LXD 4●●



LX1 D6●●

Para contactores tri o tetrapolares LC1 D40, D50, D65, D80, D95

Especificaciones

Consumo medio a 20 °C:
– Llamada (cos φ = 0,75) 50 Hz: 200 VA, 60 Hz: 220 VA.
– Mantenimiento (cos φ = 0,3) 50 Hz: 20 VA, 60 Hz: 22 VA.
Campo de funcionamiento (θ ≤ 55 °C): 0,85...1,1 Uc.

Tensión de control Uc	Resistencia media a 20 °C ± 10%	Inductancia circuito cerrado	Referencia (1)	Resistencia media a 20 °C ± 10%		Inductancia circuito cerrado		Referencia (1)	Peso
				Ω	H	Ω	H		
			50 Hz					60 Hz	
24	1,4	0,09	LX1 D6B5	1,05	0,06	LX1 D6B6	0,280		
32	2,6	0,16	LX1 D6C5	–	–	–	0,280		
42	4,4	0,27	LX1 D6D5	–	–	–	0,280		
48	5,5	0,35	LX1 D6E5	4,2	0,23	LX1 D6E6	0,280		
110	31	1,9	LX1 D6F5	22	1,2	LX1 D6F6	0,280		
115	31	1,9	LX1 D6FE5	–	–	–	0,280		
120	–	–	–	28	1,5	LX1 D6G6	0,280		
127	41	2,4	LX1 D6G5	–	–	–	0,280		
208	–	–	–	86	4,3	LX1 D6L6	0,280		
220	–	–	–	98	4,8	LX1 D6M6	0,280		
220/230	127	7,5	LX1 D6M5	–	–	–	0,280		
230	133	8,1	LX1 D6P5	–	–	–	0,280		
240	152	8,7	LX1 D6U5	120	5,7	LX1 D6U6	0,280		
256	166	10	LX1 D6W5	–	–	–	0,280		
277	–	–	–	157	8	LX1 D6W6	0,280		
380	–	–	–	300	14	LX1 D6Q6	0,280		
380/400	381	22	LX1 D6Q5	–	–	–	0,280		
400	411	25	LX1 D6V5	–	–	–	0,280		
415	463	26	LX1 D6N5	–	–	–	0,280		
440	513	30	LX1 D6R5	392	19	LX1 D6R6	0,280		
480	–	–	–	480	23	LX1 D6T6	0,280		
500	668	38	LX1 D6S5	–	–	–	0,280		
575	–	–	–	675	33	LX1 D6S6	0,280		
600	–	–	–	775	36	LX1 D6X6	0,280		
660	1.220	67	LX1 D6Y5	–	–	–	0,280		

Especificaciones

Consumo medio a 20 °C:
– Llamada (cos φ = 0,75) 50/60 Hz: 245 VA a 50 Hz.
– Mantenimiento (cos φ = 0,3) 50/60 Hz: 26 VA a 50 Hz.
Campo de funcionamiento (θ ≤ 55 °C): 0,85...1,1 Uc.

Tensión de control Uc	Resistencia media a 20 °C ± 10%	Inductancia circuito cerrado	Referencia (1)	Resistencia media a 20 °C ± 10%		Inductancia circuito cerrado		Referencia (1)	Peso
				Ω	H	Ω	H		
								50/60 Hz	
24	–	–	–	1,22	0,08	LX1 D6B7	0,280		
42	–	–	–	3,5	0,25	LX1 D6D7	0,280		
48	–	–	–	5	0,32	LX1 D6E7	0,280		
110	–	–	–	26	1,7	LX1 D6F7	0,280		
115	–	–	–	–	–	LX1 D6FE7	0,280		
120	–	–	–	32	2	LX1 D6G7	0,280		
220/230 (2)	–	–	–	102	6,7	LX1 D6M7	0,280		
230	–	–	–	115	7,7	LX1 D6P7	0,280		
230/240 (3)	–	–	–	131	8,3	LX1 D6U7	0,280		
380/400 (4)	–	–	–	310	20	LX1 D6Q7	0,280		
400	–	–	–	349	23	LX1 D6V7	0,280		
415	–	–	–	390	24	LX1 D6N7	0,280		
440	–	–	–	410	27	LX1 D6R7	0,280		

(1) Los 2 últimos códigos de la referencia corresponden al código de la tensión.
(2) En caso de uso en 230 V 50 Hz, aplicar un coeficiente de 0,6 a la durabilidad mecánica del contactor, ver págs. 2/22 y 2/23. Esta bobina se puede utilizar en 240 V en 60 Hz.
(3) Esta bobina se puede utilizar en 220/240 V en 50 Hz y en 240 V únicamente en 60 Hz.
(4) En caso de uso en 400 V 50 Hz, aplicar un coeficiente de 0,6 a la durabilidad mecánica del contactor, ver págs. 2/22 y 2/23.

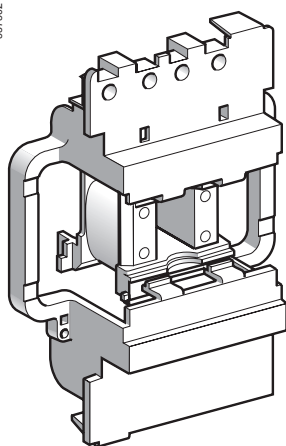
Para contactores tri o tetrapolares LC1 D115

Especificaciones

Consumo medio a 20 °C:
– Llamada ($\cos \varphi = 0,8$) 50 o 60 Hz: 300 VA.
– Mantenimiento ($\cos \varphi = 0,3$) 50 o 60 Hz: 22 VA.
Campo de funcionamiento ($\theta \leq 55$ °C): 0,85...1,1 Uc.

Tensión de control Uc	Resistencia media a 20 °C ± 10%	Inductancia circuito cerrado	Referencia (1)	Resistencia media a 20 °C ± 10%		Inductancia circuito cerrado		Referencia (1)	Peso
				Ω	H	Ω	H		
			50 Hz		60 Hz				
V	Ω	H							kg
24	1,24	0,09	LX1 D8B5	0,87	0,07	LX1 D8B6			0,260
32	2,14	0,17	LX1 D8C5	–	–	–			0,260
42	3,91	0,28	LX1 D8D5	–	–	–			0,260
48	4,51	0,36	LX1 D8E5	3,91	0,28	LX1 D8E6			0,260
110	26,53	2,00	LX1 D8F5	19,97	1,45	LX1 D8F6			0,260
115	26,53	2,00	LX1 D8FE5	–	–	–			0,260
120	–	–	–	24,02	1,70	LX1 D8G6			0,260
127	32,75	2,44	LX1 D8FC5	–	–	–			0,260
208	–	–	–	67,92	5,06	LX1 D8L6			0,260
220	104,77	7,65	LX1 D8M5	79,61	5,69	LX1 D8M6			0,260
230	104,77	8,29	LX1 D8P5	–	–	–			0,260
240	125,25	8,89	LX1 D8U5	97,04	6,75	LX1 D8U6			0,260
277	–	–	–	125,75	8,89	LX1 D8W6			0,260
380	338,51	22,26	LX1 D8Q5	243,07	17,04	LX1 D8Q6			0,260
400	368,43	25,55	LX1 D8V5	–	–	–			0,260
415	368,43	27,65	LX1 D8N5	–	–	–			0,260
440	441,56	30,34	LX1 D8R5	338,51	22,26	LX1 D8R6			0,260
480	–	–	–	368,43	25,55	LX1 D8T6			0,260
500	566,62	38,12	LX1 D8S5	–	–	–			0,260

537502



LX1 D8●●

Para contactores tri o tetrapolares LC1 D115, LC1 D150

Especificaciones

Consumo medio a 20 °C:
– Llamada: $\cos \varphi = 0,9$ - 280 a 350 VA.
– Mantenimiento: $\cos \varphi = 0,9$ - 2 a 18 VA.
Campo de funcionamiento ($\theta \leq 55$ °C): 0,8...1,15 Uc.
Bobinas antiparasitadas de origen, clase B.

Tensión de control Uc	Resistencia media a 20 °C ± 10%	Inductancia circuito cerrado	Referencia (1)	Resistencia media a 20 °C ± 10%		Inductancia circuito cerrado		Referencia (1)	Peso
				Ω	H	Ω	H		
				50/60 Hz					
V	Ω	H							kg
24	–	–	–	147	3,03	LX1 D8B7			0,290
32	–	–	–	301	8,28	LX1 D8C7			0,290
42	–	–	–	498	13,32	LX1 D8D7			0,290
48	–	–	–	1.061	24,19	LX1 D8E7			0,290
110	–	–	–	4.377	109,69	LX1 D8F7			0,290
115	–	–	–	4.377	109,69	LX1 D8FE7			0,290
120	–	–	–	4.377	109,69	LX1 D8G7			0,290
127	–	–	–	6.586	152,65	LX1 D8FC7			0,290
208	–	–	–	10.895	260,15	LX1 D8LE7			0,290
220	–	–	–	9.895	210,72	LX1 D8M7			0,290
230	–	–	–	9.895	210,72	LX1 D8P7			0,290
240	–	–	–	9.895	210,72	LX1 D8U7			0,290
277	–	–	–	21.988	533,17	LX1 D8UE7			0,290
380	–	–	–	21.011	482,42	LX1 D8Q7			0,290
400	–	–	–	21.011	482,42	LX1 D8V7			0,290
415	–	–	–	21.011	482,42	LX1 D8N7			0,290
440	–	–	–	21.501	507,47	LX1 D8R7			0,290
480	–	–	–	32.249	938,41	LX1 D8T7			0,290
500	–	–	–	32.249	938,41	LX1 D8S7			0,290

(1) Los 2 últimos códigos de la referencia corresponden al código de la tensión.

Contactores TeSys

Bobinas de corriente continua para contactores tri o tetrapolares TeSys d

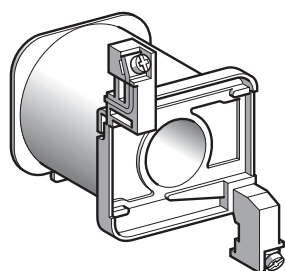
Para contactores tripolares LC1 D80 o tetrapolares LP1 D80

Especificaciones

Consumo medio: 22 W.

Campo de funcionamiento: 0,85...1,1 Uc.

Tensión de control Uc	Resistencia media a 20 °C ± 10%	Inductancia circuito cerrado	Referencia (1)	Peso
V	Ω	H		kg
12	6,6	0,46	LX4 D7JD	0,680
24	27	1,89	LX4 D7BD	0,680
36	57	4	LX4 D7CD	0,680
48	107	7,5	LX4 D7ED	0,680
60	170	11,9	LX4 D7ND	0,680
72	230	16,1	LX4 D7SD	0,680
110	564	39,5	LX4 D7FD	0,680
125	718	50,3	LX4 D7GD	0,680
220	2215	155	LX4 D7MD	0,680
250	2850	200	LX4 D7UD	0,680
440	9195	640	LX4 D7RD	0,680



LX4 D7●D

(1) Los 2 últimos códigos de la referencia corresponden al código de la tensión.

Contactores TeSys

Bobinas de corriente continua para contactores tri o tetrapolares TeSys d

Para contactores LC1 D115, D150

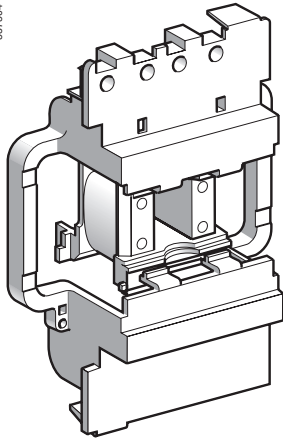
Especificaciones

Consumo: en la llamada 270 a 365 W, en el mantenimiento 2,4 a 5,1 W.

Campo de funcionamiento: 0,7...1,2 Uc.

Bobinas antiparasitadas de origen, clase B.

Tensión de control Uc	Resistencia media a 20 °C ± 10%	Inductancia circuito cerrado	Referencia (1)	Peso
V	Ω	H		kg
24	147	3,03	LX4 D8BD	0,300
48	1.061	24,19	LX4 D8ED	0,300
60	1.673	38,44	LX4 D8ND	0,300
72	2.500	56,27	LX4 D8SD	0,300
110	4.377	109,69	LX4 D8FD	0,300
125	6.586	152,65	LX4 D8GD	0,300
220	9.895	210,72	LX4 D8MD	0,300
250	18.022	345,40	LX4 D8UD	0,300
440	21.501	684,66	LX4 D8RD	0,300



LX4 D8●D

Para contactores tripolares LC1 D80 o tetrapolares LP1 D80

Especificaciones

Bobinas de amplio rango para aplicaciones específicas.

Consumo medio: 23 W.

Campo de funcionamiento: 0,75 a 1,2 Uc.

Bobinas de protección térmica reforzada de origen (tratamiento "TH").

Tensión de control Uc	Resistencia media a 20 °C ± 10%	Inductancia circuito cerrado	Referencia (1)	Peso
V	Ω	H		kg
12	6,2	0,49	LX4 D7JW	0,680
24	23,5	1,75	LX4 D7BW	0,680
36	51,9	4,18	LX4 D7CW	0,680
48	94,2	7	LX4 D7EW	0,680
72	204	15,7	LX4 D7SW	0,680
110	483	36	LX4 D7FW	0,680
220	1.922	144	LX4 D7MW	0,680

(1) Los 2 últimos códigos de la referencia corresponden al código de la tensión.