

Contacteurs TeSys

Contacteurs TeSys F

Bobines courant alternatif 40 à 400 Hz

Références (suite)

Faible consommation au maintien.
Fonctionne sur des réseaux avec des harmoniques de rang ≤ 7 .

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C $\pm 10\%$		Inductance circuit fermé H	Repère de la tension	Référence	Masse kg
	Appel Ω	Maintien Ω				
Pour contacteur LC1 F780						
110/120	4,95 (2)	230 (2)	0,21	F7	LX1 FX110 (1)	3,000
115	4,95 (2)	230 (2)	0,21	FE7	LX1 FX110 (1)	3,000
127	6,1 (2)	280 (2)	0,26	G7	LX1 FX127 (1)	3,000
200/208	15,5 (2)	750 (2)	0,66	L7	LX1 FX200 (1)	3,000
220	19,5 (2)	920 (2)	0,82	M7	LX1 FX220 (1)	3,000
230	19,5 (2)	920 (2)	0,82	P7	LX1 FX220 (1)	3,000
240	19,5 (2)	920 (2)	0,82	U7	LX1 FX220 (1)	3,000
265/277	29,8 (2)	1330 (2)	1,25	W7	LX1 FX280 (1)	3,000
380	60,9 (2)	2780 (2)	2,3	Q7	LX1 FX380 (1)	3,000
400	60,9 (2)	2780 (2)	2,3	V7	LX1 FX380 (1)	3,000
415/480	74,3 (2)	3340 (2)	2,8	N7	LX1 FX415 (1)	3,000
440	74,3 (2)	3340 (2)	2,8	R7	LX1 FX415 (1)	3,000
500	92 (2)	4180 (2)	3,5	S7	LX1 FX500 (1)	3,000

Spécifications

Consommation moyenne à 20 °C pour 50 ou 60 Hz, $\cos \varphi = 0,9$:
 - appel : 1900...2300 VA, maintien : 44...55 VA.
 Cycles de manœuvres/heure ($\theta \leq 55$ °C) : 600.
 Dissipation thermique : 2 x 22 W.
 Temps de fonctionnement à Uc : "F" = 40...80 ms, "O" = 130...230 ms.

Pour contacteur LC1 F800

Tension de commande Uc	Repère de la tension	Redresseur Référence (3)	Bobine Référence	Masse kg
V				kg
110/127	FE7	DR5 TE4U	LX4 F8FW	1,650
220/240	P7	DR5 TE4U	LX4 F8MW	1,650
380/440	V7	DR5 TE4S	LX4 F8QW	1,650

Spécifications

Cycles de manœuvres/heure ($\theta \leq 55$ °C) : 600.
 Consommation moyenne à 20 °C pour 50 ou 60 Hz, $\cos \varphi = 0,8$:
 - appel : 1700 VA, maintien : 12 VA.
 Temps de fonctionnement à Uc : "F" = 60...80 ms, "O" = 160...180 ms.

Tension de commande Uc	Résistance moyenne à 20 °C $\pm 10\%$		Inductance circuit fermé H	Repère de la tension	Référence	Masse kg
	Appel Ω	Maintien Ω				
Pour contacteurs LC1 F1400, LC1 F1700 et LC1 F2100						
110	5,92	106	0,72	F7	LX1 FK065 (4)	1,150
120	5,92	106	0,72	G7	LX1 FK070 (4)	1,150
220	9,55	260	1,25	M7	LX1 FK110 (4)	1,150
230	9,55	260	1,25	P7	LX1 FK110 (4)	1,150
240	11,5	315	1,50	U7	LX1 FK127 (4)	1,150
277	16,5	420	2,25	W7	LX1 FK140 (4)	1,150
380	29	735	3,75	Q7	LX1 FK200 (4)	1,150
400	29	735	3,75	V7	LX1 FK200 (4)	1,150
415	35,5	915	4,55	N7	LX1 FK220 (4)	1,150
440	35,5	915	4,55	R7	LX1 FK220 (4)	1,150
500	44,5	1160	5,75	S7	LX1 FK240 (4)	1,150

Spécifications

Consommation moyenne à 20 °C pour 50 ou 60 Hz, $\cos \varphi = 0,9$:
 - appel : 1600...2400 VA, maintien : 29...37 VA.
 Cycles de manœuvres/heure ($\theta \leq 55$ °C) : 600.
 Dissipation thermique : 2 x 18 W.
 Temps de fonctionnement à Uc : "F" = 40...75 ms, "O" = 100...170 ms.

(1) Référence de l'ensemble de 2 bobines identiques, à raccorder en série.

(2) Valeur des 2 bobines en série.

(3) Redresseur à commander séparément, masse du redresseur : 0,100 kg.

(4) Commander 2 bobines et les raccorder en série.