

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor LC1F - 400A AC3 3P sem bobina

LC1F400

Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys F
Tipo de produto ou componente	Contactor
Nome curto do aparelho	LC1F
Aplicação do contactor	Carga resistiva Controlo do motor
Categoria de utilização	AC-3 AC-1 AC-4
Identificação de pólos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	500 A 40 °C) a <= 440 V AC AC-1 400 A 55 °C) a <= 440 V AC AC-3
Alimentação do motor kW	185 kW a 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 200 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 220 kW a 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 250 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 257 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 kW a 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3) 280 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 75 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4)

Complementar

Tensão do circuito de comando	48...1000 V CA 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 48...440 V CC with LX4 coil 100...250 V CA 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V CC with LXE coil
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	500 A a <40 °C
Poder de Fecho Irms nominais	4000 A ACem conformidade com IEC 60947-4-1
Poder de corte nominal	3200 Aem conformidade com IEC 60947-4-1

[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	3600 A a <40 °C - 10 s 2400 A a <40 °C - 30 s 1700 A a <40 °C - 1 min 1200 A a <40 °C - 3 min 1000 A a <40 °C - 10 min
Classificação faça fusível associado	400 A aM a <= 440 V 500 A gG a <= 440 V
Impedancia média	0,26 mOhm - Ith 500 A 50 Hz
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	1000 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 1500 Vem conformidade com VDE 0110, grupo C
Dissipação de potência por pólo	65 W AC-1 42 W AC-3
Limites de tensão do circuito de comando	Operacional: 0,85 ... 1,1 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Desprendimento: 0,3...0,5 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Operacional: 0,85 ... 1,1 Uc DC with LX4 coil Desprendimento: 0,2...0,35 Uc DC with LX4 coil Operacional: 85...275 V AC 50/60 Hz with LXE coil Desprendimento: 0...60 V AC 50/60 Hz with LXE coil Operacional: 85...418 V DC with LXE coil Desprendimento: 0...45 V DC with LXE coil
Dissipação de calor	14 W 2,2...5,5 W
Tempo de funcionamento	40...75 ms fecho para with LX1/LX9 coil 100...170 ms abertura para with LX1/LX9 coil 50...60 ms fecho para with LX4 coil 45...60 ms abertura para with LX4 coil 40...80 ms fecho para with LXE coil 6...54 ms abertura para with LXE coil
Suporte de montagem	Placa
Normas	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certificações de produtos	CB ABS DNV RMRoS LROS (Lloyds Register of Shipping) BV RINA UL CSA UKCA
Ligações - terminais	Circuito de potência bar 2 cabo(s) - secção do barramento: 30 x 5 mm Circuito de potência terminal de olhal 2 cabo(s) 150 mm² Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm² Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm² Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1,0 cabo(s) 0,2...2,5 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1,0 cabo(s) 0,25...2,5 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1,0 cabo(s) 0,2...2,5 mm²sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de potência 35 N.m Circuito de controlo 1,2 N.m Circuito de controlo 0,6 N.m
Durabilidade mecânica	10 Mcycles
Potência de ligação em VA	1000...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 920...1140 VA (at 20 °C)with LX4 coil 360...470 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 410...450 VA (at 20 °C)with LXE coil
Consumo de potência de manutenção em VA	12...18 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 4...7,5 VA (at 20 °C)with LX4 coil 4,5...7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 2,5...4,0 VA (at 20 °C)with LXE coil

Maximum operating rate	2400 cyc/h a <55 °C
Código de compatibilidade	LC1F
Ambiente	
Grau de proteção IP	IP20 face frontal com mortalhasem conformidade com IEC 60529 IP20 face frontal com mortalhasem conformidade com VDE 0106
Tratamento de proteção	TH
Temperatura do ar ambiente para operação	-5...55 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admissível em redor do dispositivo	-40...70 °C
Altitude de funcionamento	3000 m sem degradação
Robustez mecânica	Vibrações contactor abertoGn 1.5, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechadoGn 5, 5 ... 300 Hz Choques contactor aberto6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Choques contactor fechado15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Altura	206 mm
Largura	213 mm
Profundidade	219 mm
Peso líquido	8 kg
Unidades de Embalagem	
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	26,000 cm
Package 1 Width	24,500 cm
Package 1 Length	32,500 cm
Package 1 Weight	8,126 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	91,540 kg
Oferecer Sustentabilidade	
Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto

WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
------	---

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Substituições recomendadas

LC1F400 pode ser substituída por qualquer um dos seguintes produtos:

1x		Contactor TeSys LC1G 400A 440V 3P AC3 Avançado 24-48V bobina CA-CC LC1G400BEEA
1x		Contactor TeSys LC1G 400A 440V 3P AC3 Avançado 48-130V bobina CA-CC LC1G400EHEA
1x		Contactor TeSys LC1G 400A 440V 3P AC3 Avançado 200-500V bobina CA-CC LC1G400LSEA
1x		Contactor TeSys LC1G 400A 440V 3P AC3 bobina 48-130V CA-CC LC1G400EHEN
1x		Contactor TeSys LC1G 400A 440V 3P AC3 bobina 100-250V CA-CC LC1G400KUEN