

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor LC1F - 630A AC3 3P sem bobina

LC1F630

Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys F
Tipo de produto ou componente	Contactora
Nome curto do aparelho	LC1F
Aplicação do contactor	Carga resistiva Controlo do motor
Categoria de utilização	AC-4 AC-1 AC-3
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	1000 A 40 °C) a ≤ 440 V AC AC-1 630 A 55 °C) a ≤ 440 V AC AC-3
Alimentação do motor kW	335 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3) 375 kW a 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 400 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 400 kW a 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 kW a 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 200 kW a 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3) 100 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
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	1000 A a <40 °C 1250 A
Poder de Fecho Irms nominais	6300 A ACem conformidade com IEC 60947-4-1
Poder de corte nominal	5040 Aem conformidade com IEC 60947-4-1
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	5050 A a <40 °C - 10 s 4400 A a <40 °C - 30 s

3400 A a <40 °C - 1 min
2200 A a <40 °C - 3 min
1600 A a <40 °C - 10 min

Classificação faça fusível associado	630 A aM a <= 440 V 1000 A gG a <= 440 V
Impedância média	0,12 mOhm - lth 1000 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	120 W AC-1 48 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: 0,25...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
Dissipação de calor	20 W
Tempo de funcionamento	40...80 ms fecho para with LX1/LX9 coil 100...200 ms abertura para with LX1/LX9 coil 60...70 ms fecho para with LX4 coil 40...50 ms abertura para with LX4 coil
Suporte de montagem	Placa
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Certificações de produtos	ABS UL RINA DNV CSA CB LROS (Lloyds Register of Shipping) BV RMRoS UKCA
Ligações - terminais	Circuito de potência bar 2 cabo(s) - secção do barramento: 60 x 5 mm Circuito de potência ligação com perne Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm ² Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm ²
Binário de aperto	Circuito de potência 58 N.m Circuito de controlo 1,2 N.m
Durabilidade mecânica	5 Mcycles
Potência de ligação em VA	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1420...1920 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Consumo de potência de manutenção em VA	20...25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 6,5...12,5 VA (at 20 °C)with LX4 coil
Maximum operating rate	1200 cyc/h a <55 °C
Código de compatibilidade	LC1F
Ambiente	
Grau de proteção IP	IP20 face frontal com mortalha sem conformidade com IEC 60529 IP20 face frontal com mortalha sem 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 2, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechadoGn 4, 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	304 mm
Largura	309 mm
Profundidade	255 mm
Peso do produto	18,6 kg

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	34,000 cm
Package 1 Width	34,000 cm
Package 1 Length	45,000 cm
Package 1 Weight	17,110 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	76,940 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
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
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

LC1F630 pode ser substituída por qualquer um dos seguintes produtos:

1x



Contactor TeSys LC1G 630A 440V 3P AC3 Avançado 48-130V bobina CA-CC
LC1G630EHEA

1x



Contactor TeSys LC1G 630A 440V 3P AC3 Avançado 200-500V bobina CA-CC
LC1G630LSEA

1x



Contactor TeSys LC1G 630A 440V 3P AC3 Bobina padrão 48-130V CA-CC
LC1G630EHEN

1x



Contactor TeSys LC1G 630A 440V 3P AC3 Bobina padrão 100-250V CA-CC
LC1G630KUEN
