



Principal

Linha	TeSys
Linha de produto	TeSys F
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LC1F
Aplicação do contator	Carga resistiva Controle do motor
Categoria de uso	CA-1 CA-4 CA-3
Descrição de polos	3P
[Ue] Tensão de operação nominal	<= 1.000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tensão do circuito de controle	110 V CA 40...400 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA CA-1 400 A (at <55 °C) at <= 440 V CA CA-3

Complementar

[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	8 kV
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	500 A (at 40 °C)
Capacidade de corte nominal	3200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Classificação do fusível associado	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
Impedância média	0,26 MOhm - Ith 500 A 50 Hz
[Ui] tensão de isolamento nominal	1000 V para IEC 60947-4-1 1500 V para VDE 0110, grupo C
Dissipação de alimentação por polo	65 W CA-1 42 W CA-3
Categoria de sobretensão	III
Power pole contact composition	3 NA
Alimentação do motor kW	75 KW at 400 V CA 50/60 Hz (CA-4) 200 KW at 380...400 V CA 50/60 Hz (CA-3) 220 KW at 415 V CA 50/60 Hz (CA-3) 250 KW at 440 V CA 50/60 Hz (CA-3) 257 KW at 500 V CA 50/60 Hz (CA-3) 280 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (CA-3) 185 KW at 1.000 V CA 50/60 Hz (CA-3) 110 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (CA-3)
Limites de tensão de circuito de controle	Funcionamento: 0,85...1.1 Uc 40...400 Hz (a 55 °C) Saída: 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz (a 55 °C)
Durabilidade mecânica	10 Mciclos
Potência de irrupção em VA	1075 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	15 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	2400 cic/h 55 °C
Tempo de funcionamento	40...65 ms Fechamento 100...170 ms Abertura

Conexões - terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm²Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...2,5 mm²Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm²Sólido Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm²Sólido Sem ponta do cabo Circuito de potência: Barra 2 cabo(s) - seção transversal do barramento: 30 x 5 mm Circuito de potência: terminais olhais/anéis 2 cabo(s)150 mm² Circuito de potência: ligação com perne
Torque de aperto	Circuito de controle: 1,2 N.m Circuito de potência: 35 N.m
Suporte de montagem	Placa
Dissipação de calor	14 W
Motor power range	110...220 KW a 480...500 V trifásico 110...220 KW a 380...440 V trifásico 110...220 KW a 200...240 V trifásico 250...500 kW a 480...500 V trifásico
Motor starter type	Direct on-line contactor
Contactor coil voltage	110 V CA padrão
Normas	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Certificações do produto	BV[RETURN]JUL[RETURN]CB[RETURN]ABS[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]RMROS[RETURN]UKCA (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA
Código de compatibilidade	LC1F
Tipo do circuito de controle	CA a 40...400 Hz

Meio ambiente

Grau de proteção IP	IP20 face frontal com mortalhas para IEC 60529 IP20 face frontal com mortalhas para VDE 0106
Tratamento de proteção	TH
Temperatura ambiente para funcionamento	-5...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo	-40...70 °C
Altura	206 mm
Largura	213 mm
Profundidade	219 mm
Altitude de funcionamento	3000 m sem degradação
Peso líquido	9,1 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,0 cm
Package 1 Width	29,0 cm
Package 1 Length	24,0 cm
Package 1 Weight	9,26 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	102,05 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Mercury free	Sim
RoHS exemption information	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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 meses
----------	----------