



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-1 <= 690 V CA-3 <= 690 V CA-4 <= 460 V CC
[Uc] Tensão do circuito de controle	110 V CA 40...400 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	350 A (at <40 °C) at <= 440 V CA CA-1 265 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	350 A (at 40 °C)
Capacidade de corte nominal	2120 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Classificação do fusível associado	315 A aM at <= 440 V 400 A gG at <= 440 V
Impedância média	0,3 MOhm - Ith 350 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	37 W CA-1 21 W CA-3
Categoria de sobretensão	III
Power pole contact composition	3 NA
Alimentação do motor kW	132 KW at 380..0,400 V CA 50/60 Hz (CA-3) 140 KW at 415 V CA 50/60 Hz (CA-3) 140 KW at 440 V CA 50/60 Hz (CA-3) 160 KW at 500 V CA 50/60 Hz (CA-3) 160 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (CA-3) 147 KW at 1.000 V CA 50/60 Hz (CA-3) 75 KW at 220..0,230 V CA 50/60 Hz (CA-3) 51 kW at 400 V CA 50/60 Hz (CA-4)
Limites de tensão de circuito de controle	Funcionamento: 0,85...1.1 Uc 40..0,400 Hz (a 55 °C) Saída: 0,15...0,2 Uc 40..0,400 Hz (a 55 °C)
Durabilidade mecânica	10 Mciclos
Potência de irrupção em VA	650 VA, 40..0,400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	10 VA, 40..0,400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	2400 cic/h 55 °C

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

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: 32 x 4 mm Circuito de potência: terminais olhais/anéis 1 cabo(s)240 mm² Circuito de potência: conector 1 cabo(s)240 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	8 W
Motor power range	55...100 KW a 200...240 V trifásico 110...220 KW a 480...500 V trifásico 110...220 kW a 380...440 V trifásico
Motor starter type	Direct on-line contactor
Contacteur coil voltage	110 V CA padrão
Normas	EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Certificações do produto	BV[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]RMROS[RETURN]CB[F (Lloyds register of shipping)[RETURN]ABS[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	203 mm
Largura	201,5 mm
Profundidade	213 mm
Altitude de funcionamento	3000 m sem degradação
Peso líquido	7,44 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	25,500 cm
Package 1 Width	25,000 cm
Package 1 Length	26,000 cm
Package 1 Weight	7,989 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm

Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	104,368 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de excepção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------