



Principal

Linha	TeSys
Linha de produto	TeSys F
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LC1F
Aplicação do contator	Controle do motor Carga resistiva
Categoria de uso	CA-4 CA-1 CA-3
Descrição de polos	3P
[Ue] Tensão de operação nominal	<= 460 V CC <= 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] Tensão do circuito de controle	24 V CC
[Ie] corrente nominal de operação	275 A (at <40 °C) at <= 440 V CA-1 185 A (at <55 °C) at <= 440 V CA-3

Complementar

[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	8 kV
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	275 A (at 40 °C)
Capacidade de corte nominal	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Classificação do fusível associado	200 A aM at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Impedância média	0,33 MOhm - Ith 275 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	12 W CA-3 25 W CA-1
Categoria de sobretensão	III
Power pole contact composition	3 NA
Alimentação do motor kW	90 KW at 380..0,400 V CA 50/60 Hz (CA-3) 100 KW at 415 V CA 50/60 Hz (CA-3) 100 KW at 440 V CA 50/60 Hz (CA-3) 110 KW at 500 V CA 50/60 Hz (CA-3) 110 KW at 660...690 V CA 50/60 Hz (CA-3) 55 KW at 220..0,230 V CA 50/60 Hz (CA-3) 33 kW at 400 V CA 50/60 Hz (CA-4)
Limites de tensão de circuito de controle	Funcionamento: 0,85...1.1 Uc (a 55 °C) Saída: 0,15...0,2 Uc (a 55 °C)
Durabilidade mecânica	10 Mciclos
Potência de irrupção em W	800 W 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em W	5 W a 20 °C
Maximum operating rate	2400 cic/h 55 °C
Tempo de funcionamento	30...40 ms Fechamento 30...50 ms Abertura

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho 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.

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: 25 x 3 mm Circuito de potência: terminais olhais/anéis 1 cabo(s)150 mm² Circuito de potência: conector 1 cabo(s)150 mm² Circuito de potência: ligação com perne
Torque de aperto	Circuito de controle: 1,2 N.m Circuito de potência: 18 N.m
Suporte de montagem	Placa
Dissipação de calor	5 W
Motor power range	30...50 KW a 200...240 V trifásico 55...100 KW a 200...240 V trifásico 55...100 KW a 380...440 V trifásico 55...100 KW a 480...500 V trifásico 110...220 kW a 480...500 V trifásico
Motor starter type	Direct on-line contactor
Contactora coil voltage	24 V CC padrão
Normas	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certificações do produto	RMROS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]ABS[RETURN]CB[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]JUL[RETURN]
Código de compatibilidade	LC1F
Tipo do circuito de controle	CC padrão

Meio ambiente

Grau de proteção IP	IP2x face frontal com mortalhas para IEC 60529 IP2x 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	174 mm
Largura	168,5 mm
Profundidade	181 mm
Altitude de funcionamento	3000 m sem degradação
Peso líquido	4,65 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	21,000 cm
Package 1 Width	22,000 cm
Package 1 Length	23,500 cm
Package 1 Weight	4,933 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm

Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	50,824 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
----------	----------