

### 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-3 CA-4 CA-1
Descrição de polos	3P
[Ue] Tensão de operação nominal	<= 460 V CC <= 690 V CA 50/60 Hz
[Uc] Tensão do circuito de controle	220 V CA 40...400 Hz
[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 mín 500 A 40 °C - 3 mín 400 A 40 °C - 10 mín
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 40..0,400 Hz (a 55 °C) Saída: 0.2...0.55 Uc 40..0,400 Hz (a 55 °C)
Durabilidade mecânica	10 Mciclos
Potência de irrupção em VA	1070 VA, 40..0,400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	9,9 VA, 40..0,400 Hz 0,9 20 °C)
Maximum operating rate	2400 cic/h 55 °C
Tempo de funcionamento	35 ms Fechamento (a Uc 130 ms Abertura (a Uc

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	8...9,8 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	220 V CA padrão
Normas	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Certificações do produto	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RMROS[RETURN]JUL[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RET
Código de compatibilidade	LC1F
Tipo do circuito de controle	CA a 40...400 Hz

## 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	23,600 cm
Package 1 Weight	4,900 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	80,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm

Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	67,084 kg

### Oferta sustentável

Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conforme com os requerimentos de exceção
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
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
----------	----------