

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR TESYS F 150A 220VCA 40400HZ LC1F150M7

LC1F150M7

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-3 CA-1 CA-4
Descrição de polos	3P
[Ue] Tensão de operação nominal	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tensão do circuito de controle	220 V CA 40...400 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	250 A (a < 40 °C) a <= 440 V CA-1 150 A (a < 55 °C) a <= 440 V CA-3

Complementar

[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	8 kV
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	250 A (a 40 °C)
Capacidade de corte nominal	1200 A para IEC 60947-4-1
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 mín 450 A 40 °C - 3 mín 350 A 40 °C - 10 mín
Classificação do fusível associado	160 A aM a <= 440 V 250 A gG a <= 440 V
Impedância média	0,35 MOhm - Ith 250 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	22 W CA-1 8 W CA-3
Categoria de sobretensão	III

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

Power pole contact composition	3 NA
Alimentação do motor kW	75 kW a 380..0,400 V CA 50/60 Hz (CA-3) 80 kW a 415 V CA 50/60 Hz (CA-3) 80 kW a 440 V CA 50/60 Hz (CA-3) 90 kW a 500 V CA 50/60 Hz (CA-3) 100 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (CA-3) 40 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz (CA-3) 22 kW a 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	770 VA, 40..0,400 Hz 0,9 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	8,1 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
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)120 mm² Circuito de potência: conector 1 cabo(s)120 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	5,9...7,2 W
Normas	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Certificações do produto	BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) RMROS ABS CCC CB UL DNV UKCA
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	-40...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo	60...70 °C a Uc
Altura	170 mm
Largura	163,5 mm
Profundidade	171 mm

Altitude de funcionamento	3000 m sem degradação
Peso líquido	3,43 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,000 cm
Package 1 Width	20,000 cm
Package 1 Length	22,500 cm
Package 1 Weight	4,079 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	16,966 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	18
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	84,022 kg

Oferta sustentável

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 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)

LC1F150M7 pode ser substituído por qualquer um dos produtos abaixo:

1x



Contator de alta potência, TeSys Giga, 3 polos (3NA), AC-3 $\leq 440\text{V}$ 150A, versão avançada, bobina CA/CC de 200...500V
LC1G150LSEA

1x



Contator de alta potência, TeSys Giga, 3 polos (3NA), AC-3 $\leq 440\text{V}$ 150A, versão padrão, bobina CA/CC de 100...250V
LC1G150KUEN
