

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR TESYS F 150A 220VCA 40400HZ LC1F150M7

LC1F150M7

! Será descontinuado em: 30 Setembro 2022

! Fim do serviço em breve em: 30 Setembro 2022

! Será descontinuado

Principal

Linha	TeSys
Nome do 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
Power pole contact composition	3 NA
[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
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)
[Uc] Tensão do circuito de controle	220 V CA 40...400 Hz

Complementar

[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	8 kV
Categoria de sobretensão	III
[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
Suporte de montagem	Placa
Normas	EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1
Certificações do produto	BV RINA LR0S (Lloyds register of shipping) RMROS ABS CCC CB UL DNV UKCA
Conexões - terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm ² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm ² Flexível Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm ² Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...2,5 mm ² Flexível Com ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 cabo(s)1...4 mm ² Sólido Sem ponta do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 cabo(s)1...4 mm ² Sólido 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 mm ² Circuito de potência: conector 1 cabo(s)120 mm ² Circuito de potência: ligação com perne
Torque de aperto	Circuito de controle: 1,2 N.m Circuito de potência: 18 N.m
Limites de tensão de circuito de controle	Funcionamento: 0,85...1.1 Uc 40..0,400 Hz (a 55 °C) Saída: 0,35...0,55 Uc 40..0,400 Hz (a 55 °C)
Potência de irrupção em VA	770 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (a 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	8,1 VA 40...400 Hz cos phi 0,9 (a 20 °C)
Dissipação de calor	5,9...7,2 W
Tempo de funcionamento	35 ms Fechamento (a Uc) 130 ms Abertura (a Uc)
Durabilidade mecânica	10 Mciclos
Maximum operating rate	2400 cic/h 55 °C
Código de compatibilidade	LC1F

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
Altitude de funcionamento	3000 m sem degradação
Altura	170 mm
Largura	163,5 mm
Profundidade	171 mm
Peso líquido	3,43 kg

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	4,046 kg
Pacote 1 Altura	19 cm
Pacote 1 largura	20 cm
Pacote 1 Comprimento	22,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	P06
Número de unidades no pacote 2	18
Peso do pacote 2	80,819 kg
Pacote 2 Altura	75 cm
Largura do pacote 2	80 cm
Comprimento do pacote 2	60 cm

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
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.
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 será substituído por:

1x



High power contactor, TeSys Giga, 3 pole (3NO), AC-3 <=440V 150A, standard version, 100...250V wide band AC/DC coil

LC1G150KUEN