

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR TESYS F 115A 220VCA 40400HZ LC1F115M7

LC1F115M7

! 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	200 A (a < 40 °C) a <= 440 V CA-1 115 A (a < 55 °C) a <= 440 V CA-3
Alimentação do motor kW	55 kW a 380..0,400 V CA 50/60 Hz (CA-3) 59 kW a 415 V CA 50/60 Hz (CA-3) 59 kW a 440 V CA 50/60 Hz (CA-3) 75 kW a 500 V CA 50/60 Hz (CA-3) 80 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz (CA-3) 30 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz (CA-3) 18,5 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	200 A (a 40 °C)
Capacidade de corte nominal	920 A para IEC 60947-4-1
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 mín 400 A 40 °C - 3 mín 320 A 40 °C - 10 mín
Classificação do fusível associado	125 A aM a <= 440 V 200 A gG a <= 440 V
Impedância média	0,37 MOhm - Ith 200 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	15 W CA-1 5 W CA-3
Suporte de montagem	Placa
Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Certificações do produto	RINA BV RMROS CB LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CCC ABS UKCA
Conexões - terminais	Circuito de potência: Barra 2 cabo(s) - seção transversal do barramento: 20 x 3 mm Circuito de potência: terminais olhais/anéis 1 cabo(s)95 mm ² Circuito de potência: conector 1 cabo(s)95 mm ² 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: ligação com perne
Torque de aperto	Circuito de potência: 10 N.m Circuito de controle: 1,2 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	162 mm
Largura	163,3 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	3,964 kg
Pacote 1 Altura	18,5 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	79,352 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)

LC1F115M7 será substituído por:

1x



High power contactor, TeSys Giga, 3 pole (3NO), AC-3 <=440V 115A, standard version, 100...250V wide band AC/DC coil

LC1G115KUEN