

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR 115A 110V/60HZ

LC1F115F6

Descontinuado em: 23 de jan. de 2021

Descontinuado

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-1 CA-3
Descrição De Polos	3P
[Ue] Tensão De Operação Nominal	<= 690 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Uc] Tensão Do Circuito De Controle	110 V CA 60 Hz
[Ie] Corrente Nominal De Operação	200 A (at <40 °C) at <= 440 V CA-1 115 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	200 A (at 40 °C)
Capacidade De Corte Nominal	920 A conforming to 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 at <= 440 V 200 A gG at <= 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
Categoria De Sobretensão	III
Power Pole Contact Composition	3 NA

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

Alimentação Do Motor Kw	55 kW at 380..0,400 V CA 50/60 Hz (CA-3) 59 kW at 415 V CA 50/60 Hz (CA-3) 59 kW at 440 V CA 50/60 Hz (CA-3) 75 kW at 500 V CA 50/60 Hz (CA-3) 80 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (CA-3) 30 kW at 220..0,230 V CA 50/60 Hz (CA-3) 18,5 kW at 400 V CA 50/60 Hz (CA-4)
Limites De Tensão De Circuito De Controle	Funcionamento: 0,85...1.1 Uc 50/60 Hz (a 55 °C) Saída: 0,35...0,55 Uc 50/60 Hz (a 55 °C)
Durabilidade Mecânica	10 Mciclos
Potência De Irrupção Em Va	660 VA, 60 Hz 0,3 20 °C)
Consumo De Potência De Manutenção Em Va	55 VA, 60 Hz 0,3 20 °C)
Maximum Operating Rate	2400 cic/h 55 °C
Tempo De Funcionamento	23...35 ms Fechamento 5...15 ms Abertura
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 mm² Circuito de potência: conector 1 cabo(s)95 mm² 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
Torque De Aperto	Circuito de potência: 10 N.m Circuito de controle: 1,2 N.m
Suporte De Montagem	Placa
Dissipação De Calor	12...16 W
Normas	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Certificações Do Produto	UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) CB BV ABS CCC RINA RMROS
Código De Compatibilidade	LC1F
Tipo Do Circuito De Controle	CA a 60 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	162 mm
Largura	163,3 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	21 cm
Package 1 Width	20 cm
Package 1 Length	24 cm
Package 1 Weight	4,132 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Certificações e normas

Regulamento Reach	Declaração REACH
Diretiva Rohs Da Ue	Conforme Declaração RoHS da EU
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
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.
Perfil De Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil