ficha técnica do produto

Características

LC1F150BD

CONTATOR TRIPOLAR TESYS F 150A 24VCC

principal

Gama	TeSys
Nome do produto	TeSys F
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LC1F
Aplicação do contator	Controle do motor Carga resistiva
Alimentação do motor kW	65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz AC-3 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz AC-3 80 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 100 kW at 660…690 V AC 50/60 Hz AC-3
Tipo do circuito de controle	CC padrão
Tensão de circuito de controle	24 V CC
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	250 A a <= 40 °C
Capacidade de fechamento nominal Irms	1500 A CA para IEC 60947-4-1
Capacidade de corte nominal	1200 A para IEC 60947-4-1
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	1200 A <= 40 °C 10 s <= 40 °C 30 s <= 40 °C 1 mín <= 40 °C 3 mín <= 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 a 50 Hz - Ith 250 A
[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
Padrões	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JEM 1038
Certificações do produto	BV CCC CSA DNV GL RINA RMROS UL LROS
Conexões - terminais	Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1…2.5 mm² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de potência : conector 1 cabo(s) 120 mm² Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos.
A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

	Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de potência : terminais olhais/anéis 1 cabo(s) 120 mm² Circuito de potência : Barra 2 x (25 x 3 mm) Power circuit : bolted connection
Torque de aperto	Circuito de controle : 1.2 N.m Circuito de potência : 18 N.m
Tempo de funcionamento	30...40 ms fecho 30...50 ms abertura
Durabilidade mecânica	10 Mciclos
Taxa de funcionamento	2400 cic/h a <= 55 °C

Complementar

Categoria de uso	CA-1 CA-3 CA-4
Descrição de polos	3P
Composição de contatos de polos	3 NA
[Ue] tensão de operação nominal	<= 1.000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC
[Ie] corrente nominal de operação	250 A (<= 40 °C) a <= 440 V CA CA-1 150 A (<= 55 °C) a <= 440 V CA CA-3
Limites de tensão de circuito de controle	0,85...1,1 Uc a 55 °C funcionamento 0,15...0,2 Uc a 55 °C saída
Potência de irrupção em W	560 W a 20 °C
Consumo de potência de manutenção em W	4.5 W a 20 °C
Dissipação de calor	4.5 W

Ambiente

grau de proteção IP	IP2x face frontal com mortalhas (pedidos separadamente) para IEC 60529 IP2x face frontal com mortalhas (pedidos separadamente) para VDE 0106
tratamento de proteção	TH
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-5...55 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-60...80 °C
temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo	-40...70 °C
altitude de funcionamento	3000 m sem degradação da temperatura
força mecânica	Vibrações contator aberto 2 Gn, 5...300 Hz Choques contator fechado 15 Gn para 11 ms Vibrações contator fechado Choques contator aberto 9 Gn por 11 ms
altura	170 mm
largura	163.5 mm
profundidade	171 mm
peso do produto	3.43 kg

Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Green Premium
RoHS	Conforme - from 0843 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Perfil ambiental do produto	Disponível

Instruções sobre final de vida de produto	Disponível

Contractual warranty

Período	18 meses