Folha de dados do produto

Especificações

CONTATOR TRIPOLAR EASYPACT TVS 65A 1NA+1NF BOBINA 110VCA LC1E65F7

LC1E65F7

Principal

Linha	EasyPact
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LC1E
Aplicação do contator	Controle do motor Carga resistiva
Categoria de uso	CA-1 CA-3
Descrição de polos	3P
[Ue] tensão de operação nominal	Circuito de potência: <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	65 A (a < 55 °C) a <= 440 V CA CA-3 para circuito de potência 80 A (a < 60 °C) a <= 440 V CA CA-1 para circuito de potência
[Uc] control circuit voltage	110 V CA 50/60 Hz

Complementar

Alimentação do motor kW	18,5 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz 30 kW a 380..0,400 V 37 kW a 415 V 37 kW a 440 V 37 kW a 500 V 37 kW a 660...690 V
Composição de contatos de polos	3 NA
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	80 A (a 55 °C)
Capacidade de fechamento nominal Irms	650 A a 440 V CA para circuito de potência conforme IEC 60947-4-1
Capacidade de corte nominal	520 A a 440 V of circuito de potência para IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	520 A 40 °C - 10 s para circuito de potência 260 A 40 °C - 60 s para circuito de potência 110 A 40 °C - 600 s para circuito de potência
Classificação do fusível associado	10 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de controle conforme IEC 60947-5-1 125 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência
Impedância média	1 MOhm - Ith 80 A 50 Hz of circuito de potência
Dissipação de alimentação por polo	4,2 W CA-3 6,4 W CA-1
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1

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

Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	3
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV bobina não conectada ao circuito de potência conforme IEC 60947
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Durabilidade elétrica	350000 ciclos CA-1 900000 ciclos CA-3
Tipo do circuito de controle	CA a 50/60 Hz
Limites de tensão de circuito de controle	0,85...1.1 Uc 55 °C funcionamento 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc 55 °C saída 50/60 Hz
Potência de irrupção em VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (a 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (a 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C)
Dissipação de calor	6…10 W of circuito de controle
Tempo de funcionamento	20...26 ms no fecho 8...12 ms na abertura
Maximum operating rate	1200 cic/h 60 °C
Conexões - terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1…4 mm² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1…4 mm² - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1…4 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1…2,5 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1…4 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1…4 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 2,5…25 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 2,5…10 mm² - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 2,5…25 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 2,5…16 mm² - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo
Torque de aperto	Circuito de controle: 1,2 N.m Circuito de potência: 5 N.m
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
Tensão de comutação mínima	17 V para circuito de controle
Corrente de comutação mínima	5 mA para circuito de controle
Resistência de isolamento	> 10 MOhm para circuito de controle
Tempo não sobreposto	1,5 ms na energização on-delay contato 1,5 ms na desenergização on-delay contato
Suporte de montagem	Placa Trilho DIN

Meio ambiente

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificações do produto	EAC CE
Grau de proteção IP	IP2x para IEC 60529
Tratamento de proteção	TH (graus de Poluição 3) para IEC 60068-2-30 teste Db
Temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo	-20…70 °C a Uc -60…80 °C armazenamento -5…55 °C operação
Altitude de funcionamento	3000 m Sem redução de valor

Resistência a incêndios	850 °C conforme IEC 60695-2-1
Força mecânica	Vibrações contator aberto (1,5 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibrações contator fechado (3 Gn, 5...300 Hz) Choques contator aberto (6 Gn para 11 ms) Choques contator fechado (7 Gn por 11 ms)
Altura	127 mm
Largura	75 mm
Profundidade	114 mm
Peso do produto	0,98 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	7,5 cm
Package 1 Length	12,7 cm
Package 1 Weight	980,0 g

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	Declaração REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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)