



Principal

Gama	EasyPact
Nome do produto	EasyPact TVS
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LC1E
Aplicação do contator	Controle do motor Carga resistiva
Categoria de uso	CA-3 CA-1
Descrição de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão de operação nominal	Circuito de potência: ≤ 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	95 A 60 °C a ≤ 440 V CA CA-3 of circuito de potência 125 A 60 °C a ≤ 440 V CA CA-1 of circuito de potência
Alimentação do motor kW	45 kW a 415 V 45 kW a 440 V 45 kW a 500 V 25 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz 45 kW a 380..0,400 V 55 kW a 660...690 V
Tipo do circuito de controle	CA a 50/60 Hz
Altura	127 mm
Largura	85 mm
Profundidade	121 mm
Peso do produto	1,52 kg
Cor	Cinza (RAL 7011)

Complementar

Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	6 kV bobina não conectada ao circuito de potência para IEC 60947

[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1
Categoria de sobretensão	III
Capacidade de fechamento nominal I _{rms}	950 A a 440 V CA of circuito de potência para IEC 60947-4-1
Capacidade de corte nominal	760 A a 440 V of circuito de potência para IEC 60947
[I _{cn}] corrente nominal de curta duração admissível	135 A a <40 °C - 600 s of circuito de potência 800 A a <40 °C - 10 s of circuito de potência 400 A a <40 °C - 60 s of circuito de potência
Classificação do fusível associado	10 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 of circuito de controle para IEC 60947-5-1 160 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 of circuito de potência
Impedância média	0,8 MOhm - I _{th} 120 A 50 Hz of circuito de potência
Dissipação de alimentação por polo	7,2 W CA-3 12 W CA-1
Limites de tensão de circuito de controle	Funcionamento: 0,85...1,1 U _c a 50/60 Hz 55 °C) Saída: 0,3...0,6 U _c a 50/60 Hz 55 °C)
Tempo de operação	20...35 ms no fecho 6 ... 30 ms na abertura
Durabilidade mecânica	300000 ciclos
Maximum operating rate	1200 cic/h a <60 °C
Potência de irrupção em VA	200 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 220 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	22 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 20 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipação de calor	6...10 W of circuito de controle
Corrente de comutação mínima	5 mA of circuito de controle
Tensão de comutação mínima	17 V of circuito de controle
Tempo não sobreposto	1,5 ms na energização on-delay contato 1,5 ms na desenergização on-delay contato
Resistência de isolamento	> 10 MOhm of circuito de controle
Durabilidade elétrica	350000 ciclos CA-3 900000 ciclos CA-1
Suporte de montagem	Placa Calha DIN
Conexões - terminais	Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 1 1...4 mm ² - rigidez do Cabo: flexível sem ponta do cabo Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 2 1...4 mm ² - rigidez do Cabo: flexível sem ponta do cabo Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 1 1...4 mm ² - rigidez do Cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm ² - rigidez do Cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 1 1...4 mm ² - rigidez do Cabo: sólido sem ponta do cabo Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 2 1...4 mm ² - rigidez do Cabo: sólido sem ponta do cabo Circuito de potência: terminais de braçadeiras roscadas 1 4...50 mm ² - rigidez do Cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência: terminais de braçadeiras roscadas 2 4...16 mm ² - rigidez do Cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência: terminais de braçadeiras roscadas 1 4...50 mm ² - rigidez do Cabo: sólido sem ponta do cabo Circuito de potência: terminais de braçadeiras roscadas 2 4...50 mm ² - rigidez do Cabo: sólido sem ponta do cabo
Torque de aperto	Circuito de controle: 1,2 N.m Circuito de potência: 9 N.m

Meio ambiente

Padrões	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Certificações do produto	EAC
Grau de proteção IP	IP2x para IEC 60529
Tratamento de proteção	TH (graus de Poluição 3) para IEC 60068

Graus de poluição	3
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	-20...70 °C a Uc
Altitude de funcionamento	3000 m sem
Resistência a incêndios	850 °C para 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

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	Não são necessárias operações de reciclagem específicas
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
----------	----------