



### Principal

Linha	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-1 CA-3
Descrição de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão de operação nominal	Circuito de potência: $\leq 690$ V CA 50/60 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	25 A (a $< 55$ °C) a $\leq 440$ V CA CA-3 para circuito de potência 36 A (a $< 55$ °C) a $\leq 440$ V CA CA-1 para circuito de potência
Alimentação do motor kW	5,5 KW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz 11 KW a 380..0,400 V 11 KW a 415 V 11 KW a 440 V 15 KW a 500 V 15 kW a 660..690 V
Tipo do circuito de controle	CA a 50/60 Hz
Tensão de circuito de controle	220 V CA 50/60 Hz
Altura	74 mm
Largura	45 mm
Profundidade	85 mm
Peso líquido	0,36 kg
Cor	Cinza (RAL 7011)

### Complementar

Contato Auxiliar	1 NA
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV bobina não conectada ao circuito de potência conforme IEC 60947
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	36 A (a $55$ °C)
Capacidade de fechamento nominal Irms	250 A a 440 V CA para circuito de potência conforme IEC 60947-4-1
Capacidade de corte nominal	200 A a 440 V of circuito de potência para IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	240 A 40 °C - 10 s para circuito de potência 120 A 40 °C - 60 s para circuito de potência 50 A 40 °C - 600 s para circuito de potência
Classificação do fusível associado	10 A gG a $\leq 690$ V coordenação tipo 1 para circuito de controle conforme IEC 60947-5-1 40 A gG a $\leq 690$ V coordenação tipo 1 para circuito de potência
Impedância média	2,5 MOhm - Ith 36 A 50 Hz of circuito de potência
Dissipação de alimentação por polo	1,6 W CA-3 3,2 W CA-1

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Limites de tensão de circuito de controle	Funcionamento: 0,85...1.1 Uc a 50/60 Hz 55 °C) Saída: 0,3...0,6 Uc a 50/60 Hz 55 °C)
Tempo de operação	12...22 ms no fecho 4...19 ms na abertura
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Maximum operating rate	1800 cic/h 60 °C
Potência de irrupção em VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (a 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (a 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (a 20 °C)
Dissipação de calor	2...3 W of circuito de controle
Corrente de comutação mínima	5 mA para circuito de controle
Tensão de comutação mínima	17 V para 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 para circuito de controle
Durabilidade elétrica	350000 Ciclos CA-1 300000 ciclos CA-3
Suporte de montagem	Trilho DIN Placa
Conexões - terminais	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...6 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: Flexível Com a extremidade do cabo
Recommended tightening torque	Circuito de controle: 1,2 N.m Circuito de potência: 1,5 N.m
Max tightening torque	Circuito de controle: 1,4 N.m Circuito de potência: 1,7 N.m

## Meio ambiente

Normas	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificações do produto	EAC CE
Grau de proteção IP	IP2x conforme IEC 60529
Tratamento de proteção	TH (graus de Poluição 3) para IEC 60068-2-30 teste Db
Grau de poluição	3
Temperatura ambiente para funcionamento	-5...55 °C
Temperatura ambiente 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 redução de valor
Resistência a incêndios	850 °C conforme IEC 60695-2-1
Robustez mecânica	Vibrações contator aberto: 1,5 Gn, 5 ... 300 Hz Vibrações contator fechado: 3 Gn, 5...300 Hz Choques contator fechado: 10 Gn para 11 ms Choques contator aberto: 6 Gn para 11 ms

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	363,0 g
Pacote 1 Altura	8,5 cm
Pacote 1 largura	7,5 cm
Pacote 1 Comprimento	5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	36
Peso do pacote 2	13,646 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	576
Pacote 3 Peso	222,288 kg
Pacote 3 Altura	58 cm
Largura do pacote 3	60 cm
Pacote 3 Comprimento	80 cm

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	<a href="#">Declaração REACh</a>
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
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
----------	----------