



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-1 CA-3
Descrição de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão de operação nominal	Power circuit: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	25 A (a < 60 °C) a ≤ 440 V CA CA-3 para circuito de potência 36 A (a < 60 °C) a ≤ 440 V CA CA-1 para circuito de potência
Alimentação do motor kW	5,5 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz 11 KW at 380...400 V 11 KW a 415 V 11 KW a 440 V 15 KW at 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	0,36 kg
Cor	Grey (RAL 7011)

Complementar

Contato Auxiliar	1 NA
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	6 kV coil not connected to the power circuit conforming to IEC 60947
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V conforming to IEC 60947-4-1
Categoria de sobretensão	III
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 for power circuit 120 A 40 °C - 60 s para circuito de potência 50 A 40 °C - 600 s for power circuit
Classificação do fusível associado	10 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit
Impedância média	2,5 MOhm - Ith 36 A 50 Hz of circuito de potência
Dissipação de alimentação por polo	1.6 W AC-3 3.2 W AC-1
Limites de tensão de circuito de controle	Operational: 0.85...1.1 Uc at 50/60 Hz (at < 55 °C) Drop-out: 0.3...0.6 Uc at 50/60 Hz (at < 55 °C)

Tempo de operação	12...22 ms on closing 4...19 ms on opening
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Maximum operating rate	1800 cyc/h 60 °C
Potência de irrupção em VA	95 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	8.5 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 8.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Dissipação de calor	2...3 W for control circuit
Corrente de comutação mínima	5 mA for control circuit
Tensão de comutação mínima	17 V for control circuit
Tempo não sobreposto	1.5 Ms on energisation guaranteed between NC and NO contact 1.5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact
Resistência de isolamento	> 10 MOhm for control circuit
Durabilidade elétrica	350000 Ciclos CA-1 300000 ciclos CA-3
Suporte de montagem	Calha DIN Placa
Conexões - terminais	Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...6 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 1...6 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible with cable end
Recommended tightening torque	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 1.5 N.m
Max tightening torque	Control circuit: 1.4 N.m Power circuit: 1.7 N.m

Meio ambiente

Padrões	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificações do produto	EAC
Grau de proteção IP	IP2x conforming to IEC 60529
Tratamento de proteção	TH (pollution degree 3) conforming to 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 at Uc
Altitude de funcionamento	3000 m without derating
Resistência a incêndios	850 °C conforme IEC 60695-2-1
Força mecânica	Vibrations contactor open: 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 3 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 6 Gn for 11 ms

Unidades de embalagem

Peso do pacote 1	340,000 g
Pacote 1 Altura	85,000 mm
Pacote 1 largura	45,000 mm
Pacote 1 Comprimento	74,000 mm

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
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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.

Garantia contratual

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