



Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	EasyPact TVS
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1E
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-1
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Power circuit: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	9 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 25 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Moc silnika w kW	2.2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW at 380...400 V 4 kW at 415 V 4 kW at 440 V 5.5 kW at 500 V 5.5 kW at 660...690 V
Rodzaj napięcia sterującego	AC at 50 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	220 V AC 50 Hz
Wysokość	74 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	80 mm
Masa produktu	0,3 kg
Kolor	Grey (RAL 7011)

Parametry uzupełniające

Konfiguracja styku pomocniczego	1 NC
---------------------------------	------

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV coil not connected to the power circuit conforming to IEC 60947
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V conforming to IEC 60947-4-1
Kategoria przepięciowa	III
Irms znamionowy prąd załączany	90 A at 440 V AC for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	72 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	105 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 61 A 40 °C - 60 s for power circuit 30 A 40 °C - 600 s for power circuit
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG at <= 690 V coordination type 1 for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 20 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit
Srednia impedancja	2,5 mOm - Ith 25 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	0,2 W AC-3 1.6 W AC-1
Zakres napięcia sterującego	Operational: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <55 °C) Drop-out: 0.3...0.6 Uc at 50 Hz (at <55 °C)
Czas pracy	12...22 ms on closing 4...19 ms on opening
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Maximum operating rate	1800 cyc/h 60 °C
Pobór mocy przyciąganie w VA	95 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	8.3 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 8.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	2...3 W for control circuit
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for control circuit
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for control circuit
Czas bez sygnalizacji	1.5 ms on energisation guaranteed between NC and NO contact 1.5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm for control circuit
Trwałość elektryczna	1400000 cycles AC-3 150000 cycles AC-1
Podstawa montażowa	Szyna DIN Płyta
Przylączy - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej
Recommended tightening torque	Power circuit: 1.2 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m
Max tightening torque	Power circuit: 1.4 N.m Control circuit: 1.4 N.m

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CE EAC
Stopień ochrony IP	IP2x conforming to IEC 60529
Działanie ochronne	TH (pollution degree 3) conforming to IEC 60068-2-30
Stopień zabrudzenia	3

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-5...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-20...70 °C at Uc
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m without derating
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność mechaniczna	Vibrations contactor open: 1.5 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 3 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 7 Gn przy 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 10 Gn przez 11 ms

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	345,4 g
Wysokość dla opakowania 1	5 cm
Szerokość dla opakowania 1	7,5 cm
Długość dla opakowania 1	8,5 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------