



Parametry podstawowe

Gama produktów	EasyPact
Nazwa produktu	EasyPact TVS
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1E
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3
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]	80 A 55 °C w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 110 A 55 °C w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
Moc silnika w kW	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW w 380...400 V 45 kW w 415 V 45 kW w 440 V 45 kW w 500 V 45 kW w 660...690 V
Rodzaj napięcia sterującego	AC at 50 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	220 V AC 50 Hz
Wysokość	127 mm
Szerokość	85 mm
Głębokość	121 mm
Masa produktu	1,52 kg
Kolor	Grey (RAL 7011)

Parametry uzupełniające

Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 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	800 A w 440 V prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	640 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	640 A 40 °C - 10 s for power circuit 320 A w <40 °C - 60 s dla Obwód zasilający 135 A w <40 °C - 600 s dla Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG at <= 690 V coordination type 1 for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 160 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit
Srednia impedancja	0,8 mOm - Ith 110 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	5,1 W AC-3 9,7 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	20...35 ms on closing 6...30 ms podczas otwierania
Trwałość mechaniczna	300000 cykl
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <60 °C
Pobór mocy przyciąganie w VA	200 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 220 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	22 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 20 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	6...10 W dla Obwód sterowania
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	350000 cycles AC-1 900000 cycles AC-3
Podstawa montażowa	Płyta Szyna DIN
Przylączy - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...50 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4...16 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...50 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4...50 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej
Recommended tightening torque	Obwód sterowania: 1,2 N.m Power circuit: 12 N.m
Max tightening torque	Control circuit: 1.4 N.m Obwód zasilający: 13,5 N.m

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
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 U _c
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: 6 Gn dla 11 ms Shocks contactor closed: 7 Gn for 11 ms

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	1,556 kg
Wysokość dla opakowania 1	15,3 cm
Szerokość dla opakowania 1	11,4 cm
Długość dla opakowania 1	15,9 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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
-----------	-----------