



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]	40 A 55 °C w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 60 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Moc silnika w kW	18,5 kW w 380...400 V 11 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 22 kW w 415 V 22 kW w 440 V 22 kW w 500 V 30 kW w 660...690 V
Rodzaj napięcia sterującego	AC at 50 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	220 V AC 50 Hz
Wysokość	127 mm
Szerokość	75 mm
Głębokość	114 mm
Masa produktu	0,98 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	400 A w 440 V prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	320 A w 440 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	320 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 165 A w <40 °C - 60 s dla Obwód zasilający 72 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 80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for power circuit
Srednia impedancja	1,5 mOm - Ith 60 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	2,4 W AC-3 5,4 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...26 ms podczas zamykania 8...12 ms podczas otwierania
Trwałość mechaniczna	5000000 cykl
Maximum operating rate	1200 cyc/h 55 °C
Pobór mocy przyciąganie w VA	160 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 140 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 13 VA 60 Hz 0,3 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 2,5...25 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...10 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 2,5...25 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 2,5...16 mm ² - sztywność kabla: stały bez końcówki kablowej
Recommended tightening torque	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 5 N.m
Max tightening torque	Control circuit: 1.4 N.m Obwód zasilający: 5,8 N.m

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	EAC CE
Stopień ochrony IP	IP2x conforming to IEC 60529
Działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30 test Db

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: 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	988 g
Wysokość dla opakowania 1	12,3 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,3 cm
Długość dla opakowania 1	13,2 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	9
Waga dla opakowania zbiorczego 2	9,261 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	P06
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	144
Waga dla opakowania zbiorczego 3	159,3 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	115 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	80 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
-----------	-----------