



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-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]	200 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 250 A 40 °C) w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
Moc silnika w kW	55 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 90 kW w 380...400 V 100 kW w 415 V 100 kW w 440 V 110 kW w 500 V 110 kW w 660...690 V
Rodzaj napięcia sterującego	AC at 50 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	220 V AC 50 Hz
Wysokość	174 mm
Szerokość	168,5 mm
Głębokość	181 mm
Masa produktu	4,6 kg

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 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	2000 A at 440 V AC for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1600 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1500 A 40 °C - 10 s for power circuit
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG w ≤ 690 V koordynacja typ 1 dla Obwód zasilający
Średnia impedancja	0.33 mΩ - Ith 250 A 50 Hz for power circuit
Strata mocy na biegun	13 W AC-3 21 W AC-1
Zakres napięcia sterującego	Operational: 0.85...1.1 U _c at 50 Hz (at <55 °C) Drop-out: 0.35...0.55 U _c at 50 Hz (at <55 °C)
Czas pracy	20...35 ms on closing 7...15 ms on opening
Trwałość mechaniczna	500000 cykl
Maximum operating rate	1200 cyc/h 55 °C
Pobór mocy przyciąganie w VA	805 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 970 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	55 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 66 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	18...24 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 MΩ for control circuit
Trwałość elektryczna	500000 cycles AC-3 200000 cycles AC-1
Podstawa montażowa	Płyta
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 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 sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Power circuit: cable with lug - external diameter: 150 mm Power circuit: bars 2 - busbar cross section: 3 x 25 mm
Recommended tightening torque	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 18 N.m
Max tightening torque	Control circuit: 1.4 N.m Obwód zasilający: 21 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	5,097 kg
Wysokość dla opakowania 1	24,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	23,5 cm
Długość dla opakowania 1	25 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	1
Waga dla opakowania zbiorczego 2	5,813 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 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	12
Waga dla opakowania zbiorczego 3	75,22 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 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
-----------	-----------