



Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy TeSys
Gama produktów	Easy TeSys Control
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1E
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 415 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Kombinacja styków	4 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	40 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	250 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	200 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymały	240 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 120 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 50 A 40 °C - 600 s for Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	40 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-5-1
Srednia impedancja	2,5 mΩ - Ith 40 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	1,6 W AC-3 3,2 W AC-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałe [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Trwałość mechaniczna	1000000 cykl
Trwałość elektryczna	1200000 Cykl AC-3 350000 cykl AC-1
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Zakres napięcia sterującego	0,85...1,1 Uc 55 °C eksploatacyjny 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc 55 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz
Pobór mocy przy zaciąganiu 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 Obwód sterowania
Czas pracy	12...22 ms podczas zamykania 4...19 ms podczas otwierania
Maximum operating rate	1800 cykl/h w ≤ 60 °C

Przylącza - zaciski	<p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...6 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p>
Moment dokręcania	<p>Obwód sterowania: 1,2 N.m</p> <p>Obwód zasilający: 1,5 N.m</p>
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for Obwód sterowania
Podstawa montażowa	<p>Płyta</p> <p>Szyna DIN</p>

Środowisko pracy

Normy	<p>IEC 60947-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p>
Certyfikaty produktu	EAC[RETURN]CE
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30 test Db
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	<p>-20...70 °C przy U_c</p> <p>-60...80 °C przechowywanie</p> <p>-5...55 °C działanie</p>
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Odporność ogniowa	850 °C zgodnie z IEC 60695-2-1
Odporność mechaniczna	<p>Wibracje stycznik otwarty (1,5 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms)</p> <p>Wstrząsy stycznik otwarty (6 Gn dla 11 ms)</p>
Wysokość	64 mm
Szerokość	56 mm
Głębokość	93 mm
Masa produktu	0,52 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,0 cm
Szerokość opakowania 1	8,5 cm
Długość opakowania 1	10,0 cm
Waga opakowania 1	545,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	22
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	12,251 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	352
Wysokość opakowania 3	75,0 cm
Szerokość opakowania 3	80,0 cm

Długość opakowania 3	60,0 cm
Waga opakowania 3	204,016 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
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 miesięcy
-----------	-------------