



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]	125 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 powietrznym [Ith]	125 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	950 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	760 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	135 A 40 °C - 600 s for Obwód zasilający 800 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 400 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	160 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-5-1
Srednia impedancja	0,8 mOm - Ith 125 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	7,2 W AC-3 12 W AC-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-4-1
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Trwałość mechaniczna	3000000 cykl
Trwałość elektryczna	900000 Cykl AC-3 350000 cykl AC-1
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Zakres napięcia sterującego	0.85...1.1 Uc -5...55 °C eksploatacyjny 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc -5...55 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz
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 for Obwód sterowania
Czas pracy	20...35 ms podczas zamykania 6...30 ms podczas otwierania
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <60 °C

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przylączya - 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 4...50 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4...16 mm² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...50 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4...50 mm² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej</p>
Moment dokręcania	<p>Obwód sterowania: 1,2 N.m</p> <p>Obwód zasilający: 12 N.m</p>
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for Obwód sterowania
Podstawa montażowa	Szyna DIN Płyta

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	CE[RETURN]EAC
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60068-2-30
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-20...70 °C przy U _c -60...80 °C przechowywanie -5...55 °C działanie
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	Wibracje stycznik otwarty (1,5 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (6 Gn dla 11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty (7 Gn przy 11 ms)
Wysokość	127 mm
Szerokość	95 mm
Głębokość	135 mm
Masa produktu	1,6 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	10,500 cm
Szerokość opakowania 1	13,500 cm
Długość opakowania 1	15,000 cm
Waga opakowania 1	1,614 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	10,619 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	72
Wysokość opakowania 3	77,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm

Długość opakowania 3	60,000 cm
Waga opakowania 3	135,928 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
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
-----------	-------------