



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy TeSys
Gama produktów	Easy TeSys Control
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1E
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	80 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 110 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	220 V prąd przemienny (AC) 60 Hz

### Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	22 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 37 kW at 380...400 V 45 kW at 415 V 45 kW at 440 V 45 kW at 500 V 45 kW at 660...690 V
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	100 A (at 60 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	800 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	640 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	640 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 320 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 135 A 40 °C - 600 s for Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 160 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,8 mOm - Ith 110 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	5,1 W AC-3 9,7 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 cewka nie połączona do obdowu zasilającego zgodnie z IEC 60947
Trwałość mechaniczna	300000 cykl
Trwałość elektryczna	350000 Cykl AC-1 900000 cykl AC-3
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 60 Hz
Zakres napięcia sterującego	0,85...1,1 Uc 55 °C eksploatacyjny 60 Hz 0,3...0,6 Uc 55 °C zniknięcie, odcięcie 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
Przylącza - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 12 N.m
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO + 1 NC
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for Obwód sterowania
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for Obwód sterowania
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for Obwód sterowania
Czas bez sygnalizacji	1,5 Ms podczas załączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO 1,5 ms podczas wyłączenia zagwarantowane pomiędzy stykami NZ i NO
Podstawa montażowa	Płyta Szyrna DIN

## Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
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 <sub>c</sub> -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	85 mm
Głębokość	121 mm
Masa produktu	1,52 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	15,0 cm
Szerokość opakowania 1	11,2 cm
Długość opakowania 1	15,6 cm
Waga opakowania 1	1,542 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	8,423 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	<a href="#">Deklaracja REACh</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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
-----------	-----------