



### 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-3 AC-3e AC-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	6 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 6 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 20 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	24 V prąd stały (DC)

### Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	1,1 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 380...400 V (AC-3) 2,2 kW at 415 V (AC-3) 2,2 kW at 440 V (AC-3) 3 kW at 500 V (AC-3) 3 kW at 660...690 V (AC-3)
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	20 A (at 55 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd złączany	78 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	51 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	80 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 45 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 20 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 12 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	2,5 mOm - Ith 20 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	0,09 W AC-3 1 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 obwodu zasilającego zgodnie z IEC 60947
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Trwałość elektryczna	1400000 Cykl AC-3 przy Ue <= 440 V 150000 cykl AC-1 przy Ue <= 440 V

Rodzaj napięcia sterującego	DC
Zakres napięcia sterującego	0.85...1.1 U <sub>c</sub> -5...55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 0,1...0,25 U <sub>c</sub> -5...55 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC)
Pobór mocy przyciąganie w W	6 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	6 W w 20 °C
Czas pracy	53...72 ms podczas zamykania 16...24 ms podczas otwierania
Stała czasowa	28 ms
Maximum operating rate	1800 cykl/h w <60 °C
Przylączka - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej 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: 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 1,7 N.m Obwód sterowania: 1,7 N.m
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
Podstawa montażowa	Szyna DIN Płyta

## Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	CE[RETURN]EAC
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068-2-30 test Db
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	Wstrząsy stycznik otwarty (5 Gn przy 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-7 Wstrząsy stycznik zamknięty (10 Gn przez 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-7 Wibracje stycznik otwarty (1,5 Gn, 5...300 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik zamknięty (3 Gn, 5...300 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Wysokość	77 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	93 mm
Masa produktu	0,48 kg

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,400 cm
Szerokość opakowania 1	9,400 cm
Długość opakowania 1	11,500 cm
Waga opakowania 1	485,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,606 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	<a href="#">Deklaracja REACh</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
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 miesięcy
-----------	-------------