



## 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: $\leq 690$ V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	95 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 125 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz

## Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	45 kW at 415 V 45 kW at 440 V 45 kW at 500 V 25 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 45 kW at 380...400 V 55 kW at 660...690 V
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	120 A (at 55 °C)
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 wytrzymały	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	10 A gG at $\leq 690$ V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 160 A gG at $\leq 690$ V coordination typ 1 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,8 mOm - Ith 120 A 50/60 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 wytrzymałe [Uimp]	6 kV cewka nie połączona do obwodu zasilającego 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 50/60 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 50/60 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
Przylączy - 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	Szyna DIN Płyta

## Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
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	-20...70 °C przy Uc -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	11,000 cm
Szerokość opakowania 1	15,000 cm
Długość opakowania 1	15,500 cm
Waga opakowania 1	1,557 kg
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	5
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	8,244 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	40
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	73,952 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 miesięcy
-----------	-------------