



Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy TeSys
Gama produktów	Easy TeSys Control
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1E
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemieniczny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	500 A (at <55 °C) at ≤ 440 V prąd przemieniczny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 700 A (at <55 °C) at ≤ 440 V prąd przemieniczny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
[Uc] control circuit voltage	380 V prąd przemieniczny (AC) 50/60 Hz

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	147 kW at 220...230 V prąd przemieniczny (AC) 50/60 Hz 250 kW at 380...400 V 280 kW at 415 V 295 kW at 440 V 335 kW at 500 V 355 kW at 660...690 V
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	700 A (at 40 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	5000 A at 440 V prąd przemieniczny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	4000 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	4200 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 800 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,18 mOm - Ith 700 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	45 W AC-3 88 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]	8 kV cewka nie połączona do obdowu zasilającego zgodnie z IEC 60947
Trwałość mechaniczna	4000000 cykl
Trwałość elektryczna	250000 Cykl AC-1 600000 cykl AC-3
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Zakres napięcia sterującego	0,85...1,1 Uc -5...55 °C eksploatacyjny 50/60 Hz 0,35...0,5 Uc -5...55 °C zniknięcie, odcięcie 50/60 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	1100 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 1100 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)

Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	18 W for Obwód sterowania 18 W
Czas pracy	100...170 ms podczas otwierania 40...75 ms podczas zamykania
Maximum operating rate	2400 cykl/h w <55 °C
Przylączy - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: kabel z oczkiem 2 - external diameter: 240 mm Obwód zasilający: szyny 2 - busbar cross section: 40 x 5 mm
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 35 N.m
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

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	EAC[RETURN]CE
Stopień ochrony IP	IP00 zgodnie z IEC 60529
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	Wstrząsy stycznik zamknięty (15 Gn for 11 ms) Wibracje stycznik otwarty (2 Gn, 5...300 Hz) Wibracje stycznik zamknięty (4 Gn, 5...300 Hz) Wstrząsy stycznik otwarty (9 Gn przy 11 ms)
Wysokość	400 mm
Szerokość	233 mm
Głębokość	232 mm
Masa produktu	11,35 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	27,0 cm
Szerokość opakowania 1	28,5 cm
Długość opakowania 1	33,0 cm
Waga opakowania 1	11,642 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
-----------	-------------