



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-3 AC-1
Opis biegunów	3P
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemieniczny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	160 A (at <55 °C) at ≤ 440 V prąd przemieniczny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 200 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 Hz

Parametry uzupełniające

Moc silnika w kW	45 kW at 220...230 V prąd przemieniczny (AC) 50/60 Hz 75 kW at 380...400 V 80 kW at 415 V 80 kW at 440 V 90 kW at 500 V 100 kW at 660...690 V
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	200 A (at 40 °C)
Irms znamionowy prąd załączany	1600 A at 440 V prąd przemieniczny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	1280 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1400 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 60947-5-1 315 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	0,6 mOm - Ith 200 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	24 W AC-1 15 W AC-3
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	400000 cykl
Trwałość elektryczna	800000 Cykl AC-3 250000 cykl AC-1
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50 Hz
Zakres napięcia sterującego	0,85...1,1 Uc 55 °C eksploatacyjny 50 Hz 0,35...0,55 Uc 55 °C zniknięcie, odcięcie 50 Hz
Pobór mocy przyciąganie w VA	300 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 300 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)

Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	22 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 22 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	3...8 W for Obwód sterowania
Czas pracy	20...50 ms podczas zamykania 6...20 ms podczas otwierania
Maximum operating rate	1200 cykl/h w <55 °C
Przylączy - zaciski	Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 10...120 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 10...120 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 10...120 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 10...120 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód zasilający: 12 N.m Obwód sterowania: 1,2 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 Szyna DIN

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 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	158 mm
Szerokość	120 mm
Głębokość	132 mm
Masa produktu	2,3 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	19,0 cm
Szerokość opakowania 1	18,0 cm
Długość opakowania 1	21,0 cm
Waga opakowania 1	2,294 kg

Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	75,0 cm
Szerokość opakowania 2	80,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	68,06 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
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 months
-----------	-----------