



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]	25 A (at <55 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 25 A (at <55 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 32 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	5,5 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)
Kombinacja styków	3 NO
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	32 A (at 55 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd złączany	325 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1
Znamionowy prąd wyłączalny	212,5 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	240 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 120 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 50 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 40 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający
Srednia impedancja	2,5 mOm - Ith 32 A 50 Hz for Obwód zasilający
Strata mocy na biegun	1,6 W AC-3 3,2 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 350000 cykl AC-1 przy Ue ≤ 440 V

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Rodzaj napięcia sterującego	DC
Zakres napięcia sterującego	0.85...1.1 U _c -5...55 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 0,1...0,25 U _c -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...6 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej 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: 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: 2 1...4 mm ² - 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	Płyta Szyrna DIN

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	EAC[RETURN]CE
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 _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 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	5,000 cm
Szerokość opakowania 1	9,400 cm
Długość opakowania 1	11,300 cm
Waga opakowania 1	490,000 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	7,634 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	120
Wysokość opakowania 3	45,000 cm
Szerokość opakowania 3	60,000 cm
Długość opakowania 3	80,000 cm
Waga opakowania 3	69,000 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
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
-----------	-------------