



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: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 120 A (at <55 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 150 A (at <55 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający |
| [Uc] control circuit voltage | 415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|--|
| Moc silnika w kW | 37 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55 kW at 380...400 V 59 kW at 415 V 59 kW at 440 V 75 kW at 500 V 80 kW at 660...690 V |
| Kombinacja styków | 3 NO |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 150 A (at 40 °C) |
| Irms znamionowy prąd załączany | 1200 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 960 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 1100 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 250 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód sterowania conforming to IEC 60947-5-1 10 A gG at ≤ 690 V coordination typ 1 for Obwód zasilający |
| Srednia impedancja | 0,6 mOm - Ith 150 A 50 Hz for Obwód zasilający |
| Strata mocy na biegun | 8,6 W AC-3 14 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 | 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 0,8 (at 20 °C) 300 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 22 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (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 |
| Przyłącza - 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 2 20...170 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 10...120 mm ² - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 20...170 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 sterowania: 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 |
| 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 | 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 ognia | 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 | 18 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 17 cm |
| Długość opakowania 1 | 20,7 cm |
| Waga opakowania 1 | 2,385 kg |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 2 |
| Wysokość opakowania 2 | 30 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30 cm |
| Długość opakowania 2 | 40 cm |
| Waga opakowania 2 | 5,483 kg |
| Jednostka miary opakowania 3 | P06 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 16 |
| Wysokość opakowania 3 | 77 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 80 cm |
| Długość opakowania 3 | 60 cm |
| Waga opakowania 3 | 52,364 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 |
|-----------|-----------|