



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] | 18 A (at <55 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 18 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 | 4 kW at 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 10 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 | 234 A at 440 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947-4-1 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 153 A at 440 V for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 145 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 84 A 40 °C - 60 s for Obwód zasilający 40 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 35 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 | 0,81 W AC-3 2,6 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 300000 cykl AC-1 przy Ue <= 440 V |

| | |
|----------------------------------|--|
| 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...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 1...2,5 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 | Szyna DIN Płyta |

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 | 5,200 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 9,200 cm |
| Długość opakowania 1 | 11,200 cm |
| Waga opakowania 1 | 488,000 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 | 7,642 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 |
|-----------|-------------|