



Parametry podstawowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gama produktów | TeSys |
| Nazwa produktu | TeSys F |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LC1F |
| Zastosowanie | Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne |
| Kategoria użytkowania | AC-3 AC-1 AC-4 |
| Opis biegunów | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | <= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC) |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 1000 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 800 A 55 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 |
| Moc silnika w kW | 450 KW at 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 475 KW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) 450 KW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|---|
| Napięcie sterujące [Uc] | 110...400 V AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil 110...400 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 1000 A (at 40 °C) |
| Irms znamionowy prąd załączany | 8000 A prąd przemienny (AC) conforming to IEC 60947-4-1 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 6400 A conforming to IEC 60947-4-1 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 2600 A 40 °C - 3 min. 5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min. 1700 A 40 °C - 10 min. |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 1000 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V |
| Srednia impedancja | 0,12 mOm - Ith 1000 A 50 Hz |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C |
| Strata mocy na biegun | 120 W AC-1 77 W AC-3 |
| Zakres napięcia sterującego | Eksplatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Eksplatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil Eksplatacyjny: 85...275 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz with LXE coil Zniknięcie, odcięcie: 0...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz with LXE coil Eksplatacyjny: 85...418 V prąd stały (DC) with LXE coil Zniknięcie, odcięcie: 0...45 V prąd stały (DC) with LXE coil |
| Rozpraszanie ciepła | 25 W 2,2...5,5 W |
| Czas pracy | 60...80 ms zamykanie dla with LX1/LX9 coil 160...180 ms otwieranie dla with LX1/LX9 coil 60...80 ms zamykanie dla with LX4 coil 40...50 ms otwieranie dla with LX4 coil 40...80 ms zamykanie dla with LXE coil 6...54 ms otwieranie dla with LXE coil |
| Podstawa montażowa | Płyta |
| Normy | IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 |
| Certyfikaty produktu | CB[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]UKCA |
| Przyłącza - zaciski | Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 60 x 5 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² |
| Moment dokręcania | Obwód zasilający: 58 N.m Obwód sterowania: 1,2 N.m |
| Trwałość mechaniczna | 5 Mcykli |
| Pobór mocy przyciąganie w VA | 1700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 1900 VA (at 20 °C)with LX4 coil 460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 500...680 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 12 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX1/LX9 coil 12 VA (at 20 °C)with LX4 coil 7...10 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 4,0...5,5 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil |
| Maximum operating rate | 600 cykl/h w <55 °C |
| Kod zgodności | LC1F |

Środowisko pracy


| | |
|--|---|
| Stopień ochrony IP | IP20 płyta czołowa z osłonami zgodnie z IEC 60529 IP20 płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106 |
| Działanie ochronne | TH |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -5...55 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -60...80 °C |
| Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | -5...55 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |
| Odporność mechaniczna | Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik otwarty: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) |

| | |
|---------------|----------|
| Wysokość | 304 mm |
| Szerokość | 309 mm |
| Głębokość | 255 mm |
| Masa produktu | 18,75 kg |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 33,500 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 33,500 cm |
| Długość opakowania 1 | 44,500 cm |
| Waga opakowania 1 | 17,195 kg |
| Jednostka miary opakowania 2 | P06 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 4 |
| Wysokość opakowania 2 | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 60,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 80,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 77,280 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 Żywołności |
| 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 |
|-----------|-------------|