



Parametry podstawowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gama produktów | TeSys |
| Gama produktów | TeSys F |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LC1F |
| Zastosowanie | Obciążenie rezystancyjne |
| Kategoria użytkowania | AC-1 |
| Opis biegunów | 3P |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | <= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz <= 460 V prąd stały (DC) |
| Napięcie sterujące [Uc] | 230 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 1400 A (at <40 °C) prąd przemienny (AC) AC-1 |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|--|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp] | 8 kV |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 1400 A (at 40 °C) |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 2100 A conforming to IEC 60947-4-1 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymałwany | 8000 A 40 °C - 10 s 6000 A 40 °C - 30 s 4500 A 40 °C - 1 min. 4000 A 40 °C - 3 min. 2600 A 40 °C - 10 min. |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 1600 A gG at <= 440 V |
| Srednia impedancja | 0,1 mOm - Ith 1700 A 50 Hz |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C 1000 V zgodnie z UL 60947-4-1 |
| Strata mocy na biegun | 150 W AC-1 |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| Zakres napięcia sterującego | Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C) |
| Pobór mocy przy zaciąganiu w VA | 2200 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 36 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Maximum operating rate | 600 cykl/h w <55 °C |
| Czas pracy | 100...170 ms otwieranie 40...75 ms zamykanie |

| | |
|-----------------------------|--|
| Przyłącza - zaciski | 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 bez końcówki kablowej 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 elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 100 x 5 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe |
| Moment dokręcania | Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 58 N.m |
| Podstawa montażowa | Płyta |
| Rozpraszanie ciepła | 36 W |
| Normy | IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certyfikaty produktu | UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB Scheme[RETURN]EAC[RETURN]UKCA |
| Kod zgodności | LC1F |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC w 40...400 Hz |

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| Działanie ochronne | TH |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -5...40 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -60...80 °C |
| Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | -40...60 °C |
| Wysokość | 332 mm |
| Szerokość | 438 mm |
| Głębokość | 238,6 mm |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |
| Masa produktu | 29 kg |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 39,5 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 50,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 62,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 30,0 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 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 |
|-----------|-----------|
