



Parametry podstawowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gama produktów | TeSys |
| Nazwa produktu | TeSys F |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LC1F |
| Zastosowanie | Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem |
| Kategoria użytkowania | AC-3 AC-4 AC-1 |
| Opis biegunów | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | <= 460 V prąd stały (DC) <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 315 A 40 °C w <= 440 V AC-1 225 A 55 °C w <= 440 V AC-3 |
| Moc silnika w kW | 110 kW w 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 110 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 129 kW w 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 129 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 63 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3) 40 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4) |
| Napięcie sterujące [Uc] | 220 V prąd stały (DC) |
| Typ cewki | STANDARD |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| Kategoria przepięciowa | III |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|--|
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}] | 315 A w <40 °C |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 1800 A zgodnie z IEC 60947-4-1 |
| [I _{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 1800 A w <40 °C - 10 s 1000 A w <40 °C - 30 s 850 A w <40 °C - 1 min. 560 A w <40 °C - 3 min. 440 A w <40 °C - 10 min. |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 315 A gG w <= 440 V 250 A aM w <= 440 V |
| Srednia impedancja | 0,32 mOm - I _{th} 315 A 50 Hz |
| Znamionowe napięcie izolacji [U _i] | 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C |
| Strata mocy na biegun | 32 W AC-1 16 W AC-3 |
| Podstawa montażowa | Płyta |
| Normy | IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 |
| Certyfikaty produktu | DNV UL RINA RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CSA CB ABS BV |
| Przylączy - 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: 32 x 4 mm Obwód zasilający: zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 185 mm ² Obwód zasilający: złącze 1 kabel (kable) 185 mm ² Obwód zasilający: połączenie śrubowe |
| Moment dokręcania | Obwód sterowania: 1,2 N.m Obwód zasilający: 35 N.m |
| Zakres napięcia sterującego | Eksploatacyjny: 0.85...1.1 U _c 55 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,15...0,2 U _c 55 °C) |
| Pobór mocy przyciąganie w W | 800 W 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w W | 5 W w 20 °C |
| Rozpraszanie ciepła | 5 W |
| Czas pracy | 30...40 ms zamykanie 30...50 ms otwieranie |
| Trwałość mechaniczna | 10 Mcykli |
| Maximum operating rate | 2400 cykl/h w <55 °C |
| Kod zgodności | LC1F |
| Motor power range | 55...100 kW w 200...240 V 3 fazy 110...220 kW w 480...500 V 3 fazy 110...220 kW w 380...440 V 3 fazy |
| Typ układu rozruchu silnika | Stycznik podłączony bezpośrednio |
| Napięcie cewki stycznika | 220 V DC STANDARD |

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 | -40...70 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |
| Wysokość | 197 mm |
| Szerokość | 168,5 mm |
| Głębokość | 181 mm |
| Masa produktu | 4,75 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| 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 |
|-----------|-------------|