# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy, TeSys F, AC3, , 800A, 3P bez cewki

LC1F800

Produkt niedostępny od: 31 gru 2023

Produkt będzie wycofany

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama Produktów** | TeSys |
| **Nazwa Produktu** | TeSys F |
| **Typ Produktu Lub Komponentu** | Stycznik |
| **Skrócona Nazwa Urządzenia** | LC1F |
| **Zastosowanie** | Sterowanie silnikiem<br>Obciążenie rezystancyjne |
| **Kategoria Użytkowania** | AC-3<br>AC-1<br>AC-4 |
| **Opis Biegunów** | 3P |
| **Power Pole Contact Composition** | 3 NO |
| **[Ue] Znamionowe Napięcie Łączeniowe** | <= 1000 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br><= 460 V prąd stały (DC) |
| **Znamionowy Prąd Łączeniowy [Ie]** | 1000 A 40 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1<br>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)<br>450 kW at 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>475 kW at 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>110 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)<br>450 kW at 380...400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>450 kW at 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>450 kW at 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-3)<br>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<br>110...400 V DC with LX4 coil<br>100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil<br>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.<br>5500 A 40 °C - 10 s<br>4600 A 40 °C - 30 s<br>3600 A 40 °C - 1 min.<br>1700 A 40 °C - 10 min. |

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

| | |
|---|---|
| **Paramtery Bezpiecznika Dobezpieczającego** | 1000 A gG at <= 440 V<br>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<br>1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C |
| **Strata Mocy Na Biegun** | 120 W AC-1<br>77 W AC-3 |
| **Zakres Napięcia Sterującego** | Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil<br>Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 Uc prąd przemienny (AC) 40...400 Hz with LX1/LX9 coil<br>Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil<br>Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 Uc prąd stały (DC) with LX4 coil<br>Eksploatacyjny: 85...275 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz with LXE coil<br>Zniknięcie, odcięcie: 0...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz with LXE coil<br>Eksploatacyjny: 85...418 V prąd stały (DC) with LXE coil<br>Zniknięcie, odcięcie: 0...45 V prąd stały (DC) with LXE coil |
| **Rozpraszanie Ciepła** | 25 W<br>2,2…5,5 W |
| **Czas Pracy** | 60...80 ms zamykanie dla with LX1/LX9 coil<br>160...180 ms otwieranie dla with LX1/LX9 coil<br>60...80 ms zamykanie dla with LX4 coil<br>40...50 ms otwieranie dla with LX4 coil<br>40...80 ms zamykanie dla with LXE coil<br>6...54 ms otwieranie dla with LXE coil |
| **Podstawa Montażowa** | Płyta |
| **Normy** | IEC 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1 |
| **Certyfikaty Produktu** | CB<br>CSA<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ABS<br>CCC<br>UL<br>UKCA |
| **Przyłącza - Zaciski** | Obwód zasilający: drążek 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 60 x 5 mm<br>Obwód zasilający: połączenie śrubowe<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm²stały bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm² |
| **Moment Dokręcania** | Obwód zasilający: 58 N.m<br>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<br>1900 VA (at 20 °C)with LX4 coil<br>460…730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil<br>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<br>12 VA (at 20 °C)with LX4 coil<br>7…10 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil<br>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<br>IP20 płyta czołowa z osłonami zgodnie z VDE 0106 |
| **Działanie Ochronne** | TH |
| **Temperatura Otoczenia Dla Pracy Urządzenia** | -5…55 °C |
| **Temepratura 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<br>Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz<br>Wstrząsy stycznik otwarty: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)<br>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 |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| **Gwarancja** | 18 miesięcy |

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji $CO_2$.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

Więcej informacji o produktach Green Premium >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >



Przejrzystość



RoHS/REACh

## Dobre samopoczucie

| | |
|---|---|
| Bez Rtęci | |
| Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs | Tak |

## Certyfikaty i standardy

| | |
|---|---|
| **Rozporządzenie Reach** | Deklaracja REACh |
| **Europejska Dyrektywa Rohs** | Zgodne z wyłączeniami |
| **Norma Rohs Chiny** | Dyrektywa RoHS Chiny<br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| **Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko** | Środowiskowy profil produktu |
| **Weee** | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| **Kulistość – Profil** | Informacja o żywotności |