

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy, TeSys F, AC1, 2100A, 3P, 3NO, cewka 230VAC

LC1F2100P7

### 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<br><= 460 V prąd stały (DC) |
| Napięcie sterujące [Uc]             | 230 V prąd przemienny (AC) 40...400 Hz                              |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]     | 2100 A 40 °C) prąd przemienny (AC) AC-1                             |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 8 kV                                                                                                                                   |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 2100 A w <40 °C                                                                                                                        |
| Znamionowy prąd wyłączalny                                             | 3150 A zgodnie z IEC 60947-4-1                                                                                                         |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany                        | 10000 A w <40 °C - 10 s<br>7500 A w <40 °C - 30 s<br>5500 A w <40 °C - 1 min.<br>4200 A w <40 °C - 3 min.<br>3000 A w <40 °C - 10 min. |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                               | 2000 A gG w <= 440 V                                                                                                                   |
| Srednia impedancja                                                     | 0,1 mOm - Ith 2100 A 50 Hz                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | 1000 V zgodnie z IEC 60947-4-1<br>1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C<br>1000 V zgodnie z UL 60947-4-1                                   |
| Strata mocy na biegun                                                  | 200 W AC-1                                                                                                                             |
| Kategoria przepięciowa                                                 | III                                                                                                                                    |
| Power pole contact composition                                         | 3 NO                                                                                                                                   |
| Zakres napięcia sterującego                                            | Eksplloatacyjny: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C)<br>Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)                             |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pobór mocy przyciąganie 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<br>40...75 ms zamykanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Przylączya - zaciski              | Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej<br>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: drążek 4 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 100 x 5 mm<br>Obwód zasilający: połączenie śrubowe |
| Moment dokręcania                 | Obwód sterowania: 1,2 N.m<br>Obwód zasilający: 58 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Podstawa montażowa                | Płyta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rozpraszanie ciepła               | 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Normy                             | EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Certyfikaty produktu              | UL<br>CSA<br>CCC<br>CB Scheme<br>EAC<br>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                                                    | 31 kg                                         |

## Jednostka opakowania

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE   |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1     |
| Wysokość opakowania 1          | 38 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 48 cm |
| Długość opakowania 1           | 60 cm |
| Waga opakowania 1              | 40 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| 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 |
|-----------|-----------|

Zalecane zamienniki