



## 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 (at <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 (at 40 °C)   |
| Znamionowy prąd wyłączalny   | 3150 A conforming to IEC 60947-4-1  |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany                        | 10000 A 40 °C - 10 s<br>7500 A 40 °C - 30 s<br>5500 A 40 °C - 1 min.<br>4200 A 40 °C - 3 min.<br>3000 A 40 °C - 10 min. |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego                               | 2000 A gG at <= 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  | Eksplatacyjny: 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 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<br>40...75 ms zamykanie   |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Przyłącza - 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[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB<br>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  | 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                     | Zgodne z wyłączeniami  |
| Bez rtęci                                     | Tak  |
| Norma RoHS Chiny                              |  <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>         |
| 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 |
|-----------|-----------|

---