

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy, TeSys K, 20A, 4P, 4NO, cewka 12VDC, zaciski skrzynkowe

LP1K09004JD

### Parametry podstawowe

|                                 |                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                  | TeSys K                                                                                                                                     |
| Gama produktów                  | TeSys                                                                                                                                       |
| Typ produktu lub komponentu     | Stycznik                                                                                                                                    |
| Skrócona nazwa urządzenia       | LP1K                                                                                                                                        |
| Zastosowanie                    | Obciążenie rezystancyjne                                                                                                                    |
| Kategoria użytkowania           | AC-1                                                                                                                                        |
| Opis biegunów                   | 4P                                                                                                                                          |
| Kombinacja styków               | 4 NO                                                                                                                                        |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 20 A 50 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający<br>16 A 70 °C) w 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres napięcia sterującego                                            | Eksplloatacyjny: 0.8...1.15 Uc 50 °C)<br>Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 Uc 50 °C)                                                                   |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL 508<br>Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1<br>Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14      |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                        | 8 kV                                                                                                                                                  |
| Kategoria przepięciowa                                                 | III                                                                                                                                                   |
| Podstawa montażowa                                                     | Płyta<br>Szyna                                                                                                                                        |
| Ognioodporność                                                         | V1 zgodnie z UL 94<br>Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101<br>Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102                                                                  |
| Moment dokręcania                                                      | 0,8...1,3 N.m - w zaciski śrubowe Philips nr 2<br>0,8...1,3 N.m - w zaciski śrubowe płaska Ø 6 mm<br>0,8...1,3 N.m - w zaciski śrubowe Pozi Driv nr 2 |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                 |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 20 A w <50 °C dla Obwód zasilający                                                                                                                    |
| Irms znamionowy prąd załączany                                         | 110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110<br>110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947          |
| Znamionowy prąd wyłączalny                                             | 110 A w 415 V zgodnie z IEC 60947<br>110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947<br>80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947                                            |

|                                          |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | 110 A w 220...230 V zgodnie z IEC 60947<br>110 A w 380...400 V zgodnie z IEC 60947<br>70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947                             |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 25 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający<br>25 A aM dla Obwód zasilający                                                                                  |
| Srednia impedancja                       | 3 mOm - lth 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający                                                                                                              |
| Pobór mocy przyciąganie w W              | 3 W 20 °C)                                                                                                                                               |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w W         | 3 W w 20 °C                                                                                                                                              |
| Czas pracy                               | 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO<br>10 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO                                                                     |
| Poziom bezpieczeństwa i niezawodności    | B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1 |
| Trwałość mechaniczna                     | 10 Mcykli                                                                                                                                                |
| Maximum operating rate                   | 3600 cykl/h                                                                                                                                              |
| Wysokość                                 | 58 mm                                                                                                                                                    |
| Szerokość                                | 45 mm                                                                                                                                                    |
| Głębokość                                | 57 mm                                                                                                                                                    |
| Masa produktu                            | 0,225 kg                                                                                                                                                 |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                         | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1 |
| Certyfikaty produktu                          | CB Scheme<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<br>UKCA                                          |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...50 °C                                                                                 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -50...80 °C                                                                                 |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych                                               |

## Jednostka opakowania

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1         |
| Wysokość opakowania 1          | 6,400 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 6,100 cm  |
| Długość opakowania 1           | 4,800 cm  |
| Waga opakowania 1              | 220,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 40        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 9,160 kg  |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)                                                               |
| 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 miesięcy |
|-----------|-------------|

Zalecane zamienniki