

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy, TeSys K, 9A, 3P, 1NO, cewka 24VDC, zaciski sprężynowe

LP1K09103BD3

### Parametry podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                  | TeSys K                                                                                                                                                                                                  |
| Gama produktów                  | TeSys                                                                                                                                                                                                    |
| Typ produktu lub komponentu     | Stycznik                                                                                                                                                                                                 |
| Skrócona nazwa urządzenia       | LP1K                                                                                                                                                                                                     |
| Zastosowanie                    | Sterowanie silnikiem<br>Obciążenie rezystancyjne                                                                                                                                                         |
| Kategoria użytkowania           | AC-4<br>AC-1<br>AC-3<br>AC-3e                                                                                                                                                                            |
| Opis biegunów                   | 3P                                                                                                                                                                                                       |
| Kombinacja styków               | 3 NO                                                                                                                                                                                                     |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 16 A 50 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający<br>9 A w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający<br>9 A w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e dla Obwód zasilający |
| Konfiguracja styku pomocniczego | 1 NO                                                                                                                                                                                                     |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologia cewki                               | Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj styków pomocniczych                      | typ bezzwłoczny 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zakres napięcia sterującego                     | Eksploatacyjny: 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 sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1<br>Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-5-1<br>Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z UL 508<br>Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14<br>Obwód sygnalizacyjny: 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                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>Obwód sygnalizacyjny: <= 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz                                                                                                                      |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 16 A w <50 °C dla Obwód zasilający<br>10 A w <50 °C dla obwód sygnalizacyjny                                                                                                                                                               |
| 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<br>110 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny 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<br>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<br>10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947<br>10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z VDE 0660                                                     |
| Srednia impedancja                                                     | 3 mOm - Ith 16 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                                                                                                                                                                                                                                |
| Minimalny prąd łączeniowy                                              | 5 mA dla obwód sygnalizacyjny                                                                                                                                                                                                              |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe                                        | 17 V dla obwód sygnalizacyjny                                                                                                                                                                                                              |
| Rezystancja izolacji                                                   | > 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny                                                                                                                                                                                                           |
| 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          | 6,6 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 4,8 cm   |
| Długość opakowania 1           | 6,2 cm   |
| Waga opakowania 1              | 227,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 40       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 9,535 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