# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# LP1K1210BD
## Stycznik mocy TeSys K 12A 3P 1NO cewka 24VDC zaciski skrzynkowe




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | TeSys |
| Gama produktów | TeSys K |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik |
| Skrócona nazwa urządzenia | LP1K |
| Zastosowanie | Obciążenie rezystancyjne<br>Sterowanie silnikiem |
| Kategoria użytkowania | AC-3<br>AC-1<br>AC-4 |
| Opis biegunów | 3P |
| Kombinacja styków | 3 NO |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 12 A 50 °C) w <= 440 V AC-3 dla Obwód zasilający<br>10 A 60 °C) w <= 440 V AC-3 dla Obwód zasilający<br>20 A 50 °C) w <= 690 V AC-1 dla Obwód zasilający<br>16 A 60 °C) w <= 690 V AC-1 dla Obwód zasilający |
| Konfiguracja styku pomocniczego | 1 NO |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| 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 |
| Moment dokręcania | 1,3 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2<br>1,3 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm<br>1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2 |
| [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] | 20 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 sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947<br>144 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110<br>144 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947<br>80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947<br>70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Paramtery 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 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 |
| 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

| | |
|---|---|
| Certyfikaty produktu | UL<br>CSA<br>UKCA |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25…50 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -50…80 °C |
| Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia | -40…70 °C przy Uc |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 223,0 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 5,0 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 6,0 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 6,5 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 40 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 9,157 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15,0 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30,0 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40,0 cm |
| Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3 | P06 |
| Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 640 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 154,512 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 75,0 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3 | 80,0 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 60,0 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACh | Deklaracja REACh |
| Bez SVHC REACh | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |

| | |
|---|---|
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| 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 |