

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy TeSys K 12A 3P 1NC cewka 24VDC zaciski skrzynkowe

LP1K1201BD

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

Rodzaj styków pomocniczych	typ bezzwłoczny 1 NC
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 U <sub>c</sub> 50 °C)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL 508 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-5-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z UL 508 Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Ogniodporność	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102
Moment dokręcania	0,8...1,3 N.m - w zaciski śrubowe Philips nr 2

0,8...1,3 N.m - w zaciski śrubowe płaska Ø 6 mm  
0,8...1,3 N.m - w zaciski śrubowe Pozi Driv nr 2

<b>[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe</b>	Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz Obwód sygnalizacyjny: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
<b>Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]</b>	20 A w <50 °C dla Obwód zasilający 10 A w <50 °C dla obwód sygnalizacyjny
<b>Irms znamionowy prąd załączany</b>	110 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 144 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110 144 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
<b>Znamionowy prąd wyłączalny</b>	110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947 70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947
<b>Parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>	25 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający 25 A aM dla Obwód zasilający 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z VDE 0660
<b>Srednia impedancja</b>	3 mOm - Ith 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający
<b>Pobór mocy przyciąganie w W</b>	3 W 20 °C)
<b>Pobór mocy przy podtrzymaniu w W</b>	3 W w 20 °C
<b>Czas pracy</b>	30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 10 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO
<b>Poziom bezpieczeństwa i niezawodności</b>	B10d = 1369863 cykl contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykl contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
<b>Trwałość mechaniczna</b>	10 Mcykli
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cykl/h
<b>Minimalny prąd łączeniowy</b>	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
<b>Minimalne napięcie wyłączeniowe</b>	17 V dla obwód sygnalizacyjny
<b>Rezystancja izolacji</b>	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny
<b>Wysokość</b>	58 mm
<b>Szerokość</b>	45 mm
<b>Głębokość</b>	57 mm
<b>Masa produktu</b>	0,225 kg

## Środowisko pracy

<b>Certyfikaty produktu</b>	UL CSA UKCA
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-25...50 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-50...80 °C
<b>Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia</b>	-40...70 °C przy U <sub>c</sub>
<b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych

## Jednostka opakowania

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	4,8 cm
<b>Package 1 Width</b>	6,2 cm

Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	221,7 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,165 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	154,64 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 <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
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