

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

LP1K1210BD

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-3 AC-1 AC-4 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 NO

Parametry uzupełniające

Rodzaj styków pomocniczych	typ bezzwłoczny 1 NO
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 U _c 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 U _c 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	Płyta Szyna
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

[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 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 10 A w <50 °C dla obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	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
Znamionowy prąd wyłączalny	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
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	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
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 10 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	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
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 CSA UKCA
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...80 °C
Dopuszczalna temperatura otaczającego powietrza wokół urządzenia	-40...70 °C przy U _c
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	6,0 cm

Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	223,0 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	9,157 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	154,512 kg

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 Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym 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
-----------	-------------

Zalecane zamienniki