Karta danych technicznych produktu
Parametry

LP1K12004BD
Stycznik mocy TeSys K 20A 4P 4NO 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
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 16 A 70 °C) w 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający

Parametry uzupełniające

Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 Uc 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 zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102
Moment dokręcania	1,3 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 1,3 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm 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
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A w <50 °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	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
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający 25 A aM dla Obwód zasilający
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

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.

Maximum operating rate	3600 cykl/h
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
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-50…80 °C
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	222,0 g
Wysokość dla opakowania 1	4,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	6,2 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	9,27 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

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