

Karta danych technicznych produktu

Parametry

LP1K09008BD

Stycznik mocy TeSys K 20A 4P 2NO 2NC
cewka 24VDC zaciski skrzynekowe



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys K
Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LP1K
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
Kombinacja styków	2 NO + 2 NZ
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	Operational: 0.8...1.15 U _c (at <= 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 zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to 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
[U _e] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	20 A w <50 °C dla Obwód zasilający
I _{rms} znamionowy prąd załączany	110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110 110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A w 415 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 220...230 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 380...400 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
Srednia impedancja	3 mOm - I _{th} 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Pobór mocy przy zaciąganiu w W	3 W (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	3 W at 20 °C
Czas pracy	30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 10 ms coil de-energisation and NO opening 25...35 ms ładowanie cewki i otwarcie NC 15 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC

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
Wysokość	58 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0,225 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m without derating

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	220 g
Wysokość dla opakowania 1	5 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	9,234 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 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 Żywności
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
-----------	-------------