

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik nawrotny, TeSys K, 12A, 3P, 1NC, cewka 24VDC, zaciski skrzynkowe

LP2K1201BD

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys K
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
skrótowa nazwa urządzenia	LP2K
zastosowanie urządzenia	Sterowanie
zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasilającą
Opis biegunów	3P
power pole contact composition	3 NO
[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 łączeniowy [Ie]	12 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 12 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający 20 A (at <60 °C) at <= 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający
moc silnika w kW	3 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
napięcie sterujące [Uc]	24 V prąd stały (DC)
konfiguracja styku pomocniczego	1 NC
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A (at 60 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 50 °C) for obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	144 A prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947 110 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

[I _{cw}] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	115 A 50 °C - 1 s for Obwód zasilający 105 A 50 °C - 5 s for Obwód zasilający 100 A 50 °C - 10 s for Obwód zasilający 75 A 50 °C - 30 s for Obwód zasilający 55 A 50 °C - 1 min. for Obwód zasilający 50 A 50 °C - 3 min. for Obwód zasilający 25 A 50 °C - >= 15 min. for Obwód zasilający 80 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG at <= 440 V for Obwód zasilający 25 A aM for Obwód zasilający 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947 10 A gG for obwód sygnalizacyjny conforming to VDE 0660
średnia impedancja	3 mOm - I _{th} 20 A 50 Hz for Obwód zasilający
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
trwałość elektryczna	1,3 Mcykli 12 A AC-3 przy U _e <= 440 V 1,3 Mcykli 12 A AC-3e przy U _e <= 440 V 0,3 Mcykli 20 A AC-1 przy U _e <= 690 V 0,02 Mcykli 72 A AC-4 przy U _e <= 440 V
typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Normy	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
przylązca - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową
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
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	5 Mcykli
Maximum operating rate	3600 cykl/h

Parametry uzupełniające

zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.75 U _c (at <50 °C)
pobór mocy przyciąganie w W	3 W 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w W	3 W w 20 °C

rozpraszanie ciepła	3 W
rodzaj styków pomocniczych	typ bezwłocznego 1 NC
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
odległość bez nakładania	0,5 mm
rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny

Środowisko pracy

stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z VDE 0106
działanie ochronne	TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...50 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-50...80 °C
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102
odporność mechaniczna	Wstrząsy styczny zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy styczny otwarty, w osi Z: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje styczny zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje styczny otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wstrząsy styczny otwarty, w osi X: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy styczny otwarty, w osi Y: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy styczny zamknięty, w osi X: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy styczny zamknięty, w osi Y: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Wysokość	58 mm
Szerokość	90 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0,48 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,000 cm
Szerokość opakowania 1	6,400 cm
Długość opakowania 1	9,200 cm
Waga opakowania 1	451,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	9,379 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	243
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.