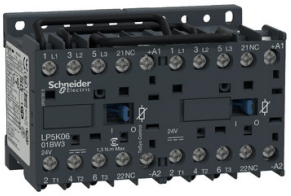
Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

LP5K1201BW3

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys K
Typ produktu lub komponentu	Stycznik nawrotny
skrócona nazwa urządzenia	LP5K
zastosowanie urządzenia	Sterowanie
zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
prezentacja urządzenia	Zamontowany z rewersyjną szyną zasiliającą
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]	20 A (at <50 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 16 A (at <70 °C) at 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 for Obwód zasilający 12 A at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 12 A at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający
moc silnika w kW	4 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 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
rodzaj napięcia sterującego	DC niskie zużycie
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 50 °C) for Obwód zasilający 10 A (at 50 °C) for obwód sygnalizacyjny
Irms znamionowy prąd załączany	110 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to IEC 60947 144 A prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to NF C 63-110 144 A prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający 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

[Icw] 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 80 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny 25 A 50 °C - >= 15 min. for Obwód zasilający
paramtery 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
srednia impedancja	3 mOm - Ith 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 Ue <= 440 V 1,3 Mcykli 12 A AC-3e przy Ue <= 440 V 0,3 Mcykli 20 A AC-1 przy Ue <= 690 V 0,02 Mcykli 72 A AC-4 przy Ue <= 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
przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5…4 mm²stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5…4 mm²stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34…1,5 mm²elastyczny 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 0,8…1,3 N.m - w zaciski śrubowe Pozi Driv nr 2
czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie 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

technologia cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0,7...1,30 Uc (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0.1...0.7 Uc (at <50 °C)

pobór mocy przyciąganie w W	1,8 W 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w W	1,8 W w 20 °C
rozpraszanie ciepła	1,8 W
rodzaj styków pomocniczych	typ bezzwłoczny 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
Temepratura 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 stycznik zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik 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	0,49 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,500 cm
Szerokość opakowania 1	9,200 cm
Długość opakowania 1	6,200 cm
Waga opakowania 1	448,000 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	9,376 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO_2.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

Więcej informacji o produktach Green Premium >

Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >



Przejrzystość



RoHS/REACh

Dobre samopoczucie

Bez Svhc Reach	
Bez Toksycznych Metali Ciężkich	
Bez Rtęci	
Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs	Tak

Certyfikaty i standardy

Rozporządzenie Reach	Deklaracja REACh
Europejska Dyrektywa Rohs	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
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
Weee	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Kulistość – Profil	Informacja o żywotności