

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys K, 12A, 3P, 1NC, cewka 48VDC, zaciski skrzynkowe

LP4K1201EW3

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik
Skrócona Nazwa Urządzenia	LP4K
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikami

Parametry uzupełniające

Kategoria Użytkowania	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Opis Biegunów	3P
Power Pole Contact Composition	3 NO
[Ue] Znamionowe Napięcie Łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) ≤ 400 Hz Obwód sygnalizacyjny: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) ≤ 400 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
Rodzaj Napięcia Sterującego	DC szeroki zakres
Napięcie Sterujące [Uc]	48 V prąd stały (DC)
Moc Silnika W Kw	3 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 5,5 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 5,5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 3 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 4 kW w 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 3 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 5,5 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 5,5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4
Konfiguracja Styku Pomocniczego	1 NC
Znamionowe Napięcie Udarowe Wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria Przepięciowa	III
Znamionowy Prąd Ciepły Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrzny [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 Wylączalny	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

[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 Dobrebezpieczającego	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 - I _{th} 20 A 50 Hz for Obwód zasilający
Znamionowe Napięcie Izolacji [U_i]	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
Rezystancja Izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
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
Zakres Napięcia Sterującego	Eksploatacyjny: 0,7...1,3 U _c (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: >= 0,10 U _c (at <50 °C)
Przyłącza - 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 Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h
Technologia Cewki	Wbudowana dwukierunkowa dioda tłumiąca
Rodzaj Styków Pomocniczych	typ bezzwłoczny 1 NC
Minimalny Prąd Łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Minimalne Napięcie Wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
Podstawa Montażowa	Płyta Szyna
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	30 Mcykli
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
Wysokość	58 mm
Szerokość	45 mm

Głębokość	57 mm
Masa Produktu	0,235 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certyfikaty Produktu	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Stopień Ochrony Ip	IP2x
Temperatura Otoczenia Dla Pracy	-25...50 °C
Temperatura Otoczenia Dla Przechowywania	-50...80 °C
Wysokość Pracy (W Metrach Nad Poziomym 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

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	6,500 cm
Szerokość Opakowania 1	4,600 cm
Długość Opakowania 1	6,100 cm
Waga Opakowania 1	235,000 g
Jednostka Miary Opakowania 2	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	40
Wysokość Opakowania 2	15,000 cm
Szerokość Opakowania 2	30,000 cm
Długość Opakowania 2	40,000 cm
Waga Opakowania 2	9,855 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

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 CO₂.

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