

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys K, AC3, 16A, 3P, 1NO, cewka 24VAC, zaciski skrzynkowe

LC1K1610B7

Parametry podstawowe

Gama Produktów	TeSys
Typ Produktu Lub Komponentu	Stycznik
Skrócona Nazwa Urządzenia	LC1K
Zastosowanie Urządzenia	Sterowanie
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem

Parametry uzupełniające

Kategoria Użytkowania	AC-3 AC-3e
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]	16 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 16 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e for Obwód zasilający
Rodzaj Napięcia Sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie Sterujące [Uc]	24 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Moc Silnika W Kw	4 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 7,5 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 4 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 7,5 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
Konfiguracja Styku Pomocniczego	1 NO
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	160 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

[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 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 - 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
Rezystancja Izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
Pobór Mocy Przyciąganie W Va	30 VA (at 20 °C)
Pobór Mocy Przy Podtrzymaniu W Va	4,5 VA (at 20 °C)
Rozpraszanie Ciepła	1,3 W
Zakres Napięcia Sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: >= 0,20 Uc (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
Maximum Operating Rate	3600 cykl/h
Rodzaj Styków Pomocniczych	typ bezwzględny 1 NO
Częstotliwość Obwodu Sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
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 10...20 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
Odległość Bez Nakładania	0,5 mm
Trwałość Mechaniczna	10 Mcykli
Trwałość Elektryczna	1,3 Mcykli 16 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,3 Mcykli 16 A AC-3e przy Ue <= 440 V

Odporność Mechaniczna	Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X: 6 Gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y: 10 Gn przez 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
Wysokość	58 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	57 mm
Masa Produktu	0,18 kg

Środowisko pracy

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
Stopień Ochrony Ip	IP2x zgodnie z VDE 0106
Działanie Ochronne	TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016
Temperatura Otoczenia Dla Pracy	-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

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	4,800 cm
Szerokość Opakowania 1	6,100 cm
Długość Opakowania 1	6,400 cm
Waga Opakowania 1	178,300 g
Jednostka Miary Opakowania 2	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	50
Wysokość Opakowania 2	15,000 cm
Szerokość Opakowania 2	30,000 cm
Długość Opakowania 2	40,000 cm
Waga Opakowania 2	9,175 kg
Jednostka Miary Opakowania 3	P06
Ilość Jednostek W Opakowaniu 3	800
Wysokość Opakowania 3	75,000 cm

Szerokość Opakowania 3	80,000 cm
Długość Opakowania 3	60,000 cm
Waga Opakowania 3	154,800 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 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](#)