Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys K, AC1, 20A, 4P, 4NO, cewka 24VAC, nóżki lutownicze

LC1K090045B7

Prośba o kontakt z COK 15 sie 2025

Sprawdź dostępność

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Skrócona nazwa urządzenia	LC1K
Zastosowanie urządzenia	Sterowanie
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-1
Ilość biegunów	4P
power pole contact composition	4 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]	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
rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
napięcie sterujące [Uc]	24 V Prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Napięcie znamionowe 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	110 A Prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 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	90 A 50 °C - 1 s for Obwód zasilający 85 A 50 °C - 5 s for Obwód zasilający 80 A 50 °C - 10 s for Obwód zasilający 60 A 50 °C - 30 s for Obwód zasilający 45 A 50 °C - 1 min. for Obwód zasilający 40 A 50 °C - 3 min. for Obwód zasilający 20 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
srednia impedancja	3 mOm - Ith 20 A 50 Hz for Obwód zasilający

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

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
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	Kołki lutowane (średnica zewnętrzna: 0,035 mm)
Maximum operating rate	3600 cykl/h
technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
Podstawa montażowa	Płytki drukowane
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
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
trwałość elektryczna	0,16 Mcykli 20 A AC-1 przy Ue <= 690 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
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
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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,800 cm
Szerokość opakowania 1	6,200 cm
Długość opakowania 1	6,600 cm
Waga opakowania 1	210,000 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	10,760 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	180,160 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja (w miesiącach)	18

Environmental Data

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

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia	**64 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy produkcji [A1–A3]	**1 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy dystrybucji [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy instalacji [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy użytkowania [B2, B3, B4, B6]	**62 kg CO2 eq.**
Ślad węglowy fazy końca życia [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	**Środowiskowy profil produktu**

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	**Tak**
Opakowanie bez tworzywa sztucznego	**Nie**
Dyrektywa RoHS UE	**Zgodny**
Rozporządzenie REACh	**Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej**

Use Longer

Wydłużenie żywotności

Naprawa	**Nie**

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Potencjał recyklingu, w %	**63**
Kulistość – profil	**Informacja o żywotności**
Odbiór	**Nie**
Etykieta WEEE	**Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.**