

## LC1K09004P7

Stycznik mocy TeSys K AC1 20A 4P 4NO cewka  
230VAC zaciski śrubowe



### Główne

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

### Uzupełnienie

Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
Kombinacja styków	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	20 A (<= 50 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 16 A (<= 70 °C) w 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A w <= 50 °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110 110 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A w 415 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 220...230 V zgodnie z IEC 60947 110 A w 380...400 V zgodnie z IEC 60947 70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	90 A <= 50 °C 1 s Obwód zasilający 85 A <= 50 °C 5 s Obwód zasilający 80 A <= 50 °C 10 s Obwód zasilający 60 A <= 50 °C 30 s Obwód zasilający 45 A <= 50 °C 1 min. Obwód zasilający 40 A <= 50 °C 3 min. Obwód zasilający 20 A <= 50 °C >= 15 min. Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający 25 A aM dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	3 mOm w 50 Hz - Ith 20 A dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z UL 508 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA w 20 °C
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	4,5 VA w 20 °C
Rozpraszanie ciepła	1,3 W
Zakres napięcia sterującego	0,2...0,75 Uc w <= 50 °C zniknięcie, odcięcie 0,8...1,15 Uc w <= 50 °C eksploatacyjny
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólny opis lub charakterystyki techniczne wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej, pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...2.5 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką przewodu  
 Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1.5...4 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: stały  
 Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.75...4 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówki przewodu  
 Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm<sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówką przewodu

Częstość łączy	3600 cykl/h
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Moment dokręcania	1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm
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	0,18 Mcykli 20 A AC-1 przy Ue <= 440 V
Odporność mechaniczna	Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X 6 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wibracje stycznik zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Wysokość	58 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	57 mm
Masa produktu	0.18 kg

## Środowisko

normy	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
certyfikaty produktu	CSA UL
stopień ochrony IP	IP2x 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 obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0633 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

## Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------