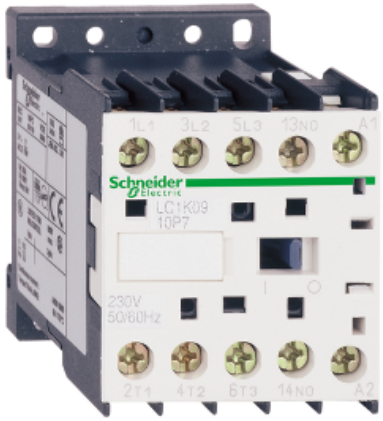
Arkusz danych produktu
Specyfikacja

LC1K0910P5
Stycznik miniaturowy I=9A [AC-3] cewka 230VAC 50Hz styk pom 1NO zaciski skrz



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Nazwa produktu	TeSys K
Zastosowanie urządzenia	Sterowanie
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-4
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	9 A w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 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 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50 Hz
Moc silnika w kW	2.2 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-4 2.2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	20 A w <= 50 °C dla Obwód zasilający 10 A w <= 50 °C dla obwód sygnalizacyjny
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 110 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny 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

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

	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
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający 25 A aM dla Obwód zasilający 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 10 A gG dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z VDE 0660
Srednia impedancja	3 mOm w 50 Hz - Ith 20 A dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z UL 60947-4-1 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1 600 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z UL 60947-4-1 600 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1 690 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny
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 mm² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.75...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...2.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1.5...4 mm² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.75...4 mm² - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu
Częstość łączeń	<= 3600 cyc/h
Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezzwłoczny (1 NO)
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Podstawa montażowa	Płyta Szyna
Moment dokręcania	1.3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 1.3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta 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 cykli contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykli contactor with mechanical load zgodnie z EN/ISO 13849-1
Odległość bez nakładania	0.5 mm
Trwałość elektryczna	0,18 Mcykli 20 A AC-1 przy Ue <= 440 V 1,3 Mcykli 9 A AC-3 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

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 60947-4-1 BS 5424 NF C 63-110

	VDE 0660 IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certyfikaty produktu	BV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL EAC KC DNV-GL
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

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy