

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik mocy, TeSys K, AC3, 9A, 3P, 1NC, cewka 220/230VAC, zaciski skrzynkowe

LC7K0901M7

Parametry podstawowe

gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
skrótowa nazwa urządzenia	LC7K
zastosowanie urządzenia	Sterowanie
zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem

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]	9 A (at <60 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający 9 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	AC w 50/60 Hz cichy
napięcie sterujące [Uc]	220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
moc silnika w kW	2,2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 440/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 2,2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 4 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 4 kW w 440/690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 4 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 4 kW w 440/690 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 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 110 A prąd przemienny (AC) for obwód sygnalizacyjny conforming to 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

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 80 A - 1 s for obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms for obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms for obwód sygnalizacyjny
parametry bezpiecznika dobezpieczającego	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 - lth 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	3 VA (at 20 °C)
pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	3 VA (at 20 °C)
rozpraszanie ciepła	3 W
zakres napięcia sterującego	Eksplatacyjny: 0.85...1.1 Uc (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: >= 0,10 Uc (at <50 °C)
przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm²stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...4 mm²stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm²elastyczny z końcówką kablową
Maximum operating rate	3600 cykl/h
rodzaj styków pomocniczych	typ bezzwłoczny 1 NC
częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for obwód sygnalizacyjny
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
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	30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 30 ms rozładowanie cewki i otwarcie 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 9 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,3 Mcykli 9 A AC-3e przy Ue <= 440 V 0,16 Mcykli 20 A AC-1 przy Ue <= 690 V 0,02 Mcykli 54 A AC-4 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	0,225 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 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	6,500 cm
Szerokość opakowania 1	6,200 cm
Długość opakowania 1	4,800 cm
Waga opakowania 1	221,000 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	9,100 kg

Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	640
Wysokość opakowania 3	75,000 cm
Szerokość opakowania 3	80,000 cm
Długość opakowania 3	60,000 cm
Waga opakowania 3	153,600 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

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

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	116
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z wyjątkami
Numer SCIP	B7d10624-820b-42cb-a985-485c51dc0f85

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.