

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy TeSys K AC3 9A 3P 1NO cewka 120VAC zaciski skrzynkowe

LC1K0910G7

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

Kategoria użytkownika	AC-1 AC-3 AC-4
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	20 A 50 °C w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający 9 A w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 16 A 70 °C w 690 V prąd przemienny (AC) AC-1 dla Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	120 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 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 4 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 2,2 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [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 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

<b>Parametry bezpiecznika dobezpieczającego</b>	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
<b>Srednia impedancja</b>	3 mOm - lth 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający
<b>Rezystancja izolacji</b>	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny
<b>Pobór mocy przyciąganie w VA</b>	30 VA 20 °C)
<b>Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA</b>	4,5 VA 20 °C)
<b>Rozpraszanie ciepła</b>	1,3 W
<b>Zakres napięcia sterującego</b>	Eksploatacyjny: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cykl/h
<b>Rodzaj styków pomocniczych</b>	typ bezwłocznego 1 NO
<b>Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego</b>	<= 400 Hz
<b>Minimalny prąd łączeniowy</b>	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
<b>Minimalne napięcie wyłączeniowe</b>	17 V dla obwód sygnalizacyjny
<b>Czas pracy</b>	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
<b>Poziom bezpieczeństwa i niezawodności</b>	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
<b>Odległość bez nakładania</b>	0,5 mm
<b>Odporność mechaniczna</b>	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

## Środowisko pracy

<b>Certyfikaty produktu</b>	CSA UL UKCA
<b>Działanie ochronne</b>	TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016
<b>Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
<b>Ogniodporność</b>	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102

## Jednostka opakowania

<b>Typ jednostki opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek opakowania 1</b>	1
<b>Waga dla opakowania 1</b>	180,0 g
<b>Wysokość dla opakowania 1</b>	6,5 cm
<b>Szerokość dla opakowania 1</b>	4,8 cm
<b>Długość dla opakowania 1</b>	6,2 cm
<b>Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2</b>	S02

Ilość dla opakowania zbiorczego 2	50
Waga dla opakowania zbiorczego 2	9,455 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40,0 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a> Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

## Warunki gwarancji

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