

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik mocy TeSys K AC3 6A 3P 1NO cewka 230VAC zaciski śrubowe

LC1K0610P7

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

Kategoria użytkownika	AC-3 AC-4 AC-3e
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz Obwód sygnalizacyjny: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	6 A w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 6 A w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3e dla Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Moc silnika w kW	1,5 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 2,2 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 3 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 3 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 3 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 3 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 1,5 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-4 1,5 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 3 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 3 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 3 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e 3 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3e
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
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 10 A w <50 °C dla obwód sygnalizacyjny

<b>Irms znamionowy prąd załączany</b>	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
<b>Znamionowy prąd wyłączalny</b>	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>[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymawany</b>	90 A w <50 °C - 1 s dla Obwód zasilający 85 A w <50 °C - 5 s dla Obwód zasilający 80 A w <50 °C - 10 s dla Obwód zasilający 60 A w <50 °C - 30 s dla Obwód zasilający 45 A w <50 °C - 1 min. dla Obwód zasilający 40 A w <50 °C - 3 min. dla Obwód zasilający 20 A w <50 °C - >= 15 min. dla Obwód zasilający 80 A - 1 s dla obwód sygnalizacyjny 90 A - 500 ms dla obwód sygnalizacyjny 110 A - 100 ms dla obwód sygnalizacyjny
<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 - Ith 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający
<b>Znamionowe napięcie izolacji [Ui]</b>	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
<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>Przyłącza - zaciski</b>	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm <sup>2</sup> stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...4 mm <sup>2</sup> stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cykl/h
<b>Rodzaj styków pomocniczych</b>	typ bezzwłoczny 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>Podstawa montażowa</b>	Szyna Płyta
<b>Moment dokręcania</b>	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
<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>Trwałość mechaniczna</b>	10 Mcykli
<b>Trwałość elektryczna</b>	1,3 Mcykli 6 A AC-3 przy Ue <= 440 V 1,3 Mcykli 6 A AC-3e przy Ue <= 440 V
<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

<b>Wysokość</b>	58 mm
<b>Szerokość</b>	45 mm
<b>Głębokość</b>	57 mm
<b>Masa produktu</b>	0,18 kg

## Środowisko pracy

<b>Normy</b>	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
<b>Certyfikaty produktu</b>	CSA UL UKCA
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP2x zgodnie z VDE 0106
<b>Działanie ochronne</b>	TC zgodnie z IEC 60068 TC zgodnie z DIN 50016
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-50...80 °C
<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>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	6,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	6,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	178,0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	50
<b>Package 2 Height</b>	15,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	9,141 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	800
<b>Package 3 Height</b>	75,0 cm
<b>Package 3 Width</b>	80,0 cm
<b>Package 3 Length</b>	60,0 cm
<b>Package 3 Weight</b>	154,256 kg

## 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
-----------	-------------

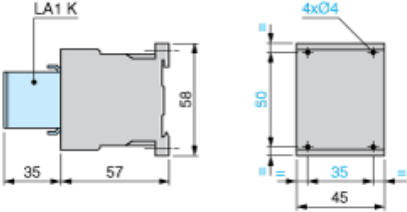
# Arkusz danych produktu LC1K0610P7

## Dimensions Drawings

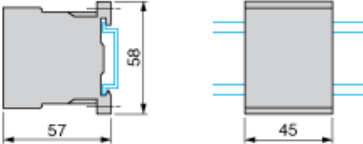
### Dimensions

---

#### Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



#### Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



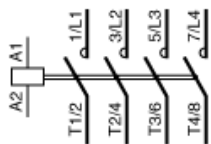
# Arkusz danych produktu LC1K0610P7

## Connections and Schema

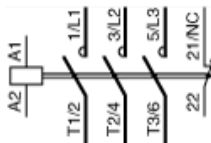
### Wiring

---

#### 3-Pole Contactors: 3P + N/O



#### 3-Pole Contactors: 3P + N/C



#### Zalecane zamienniki