

## LC1K1601P7

Stycznik mocy TeSys K AC3 16A 3P 1NC cewka  
230VAC zaciski skrzynekowe



### Główne

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

### Uzupełnienie

Kategoria użytkowania	AC-3
Opis biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla Obwód zasilający ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla obwód sygnalizacyjny
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	16 A w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający 20 A w 400 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
Moc silnika w kW	4 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 4 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7.5 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5.5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
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 sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947 160 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z NF C 63-110 160 A prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947 70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	80 A 1 s obwód sygnalizacyjny 90 A 500 ms obwód sygnalizacyjny 110 A 100 ms obwód sygnalizacyjny 115 A ≤ 50 °C 1 s Obwód zasilający 105 A ≤ 50 °C 5 s Obwód zasilający 100 A ≤ 50 °C 10 s Obwód zasilający 75 A ≤ 50 °C 30 s Obwód zasilający 55 A ≤ 50 °C 1 min. Obwód zasilający 50 A ≤ 50 °C 3 min. Obwód zasilający 25 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 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 zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z UL 508

690 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-4-1  
 690 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947-5-1  
 600 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z UL 508  
 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z CSA C22.2 Nr 14  
 600 V dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z CSA C22.2 Nr 14

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 U <sub>c</sub> w ≤ 50 °C zniknięcie, odcięcie 0.8...1.15 U <sub>c</sub> 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 Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...2.5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka 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 końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu
Częstość łączy	3600 cykl/h
Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezwłocznym (1 NC)
Częstość obrotów sygnalizacyjnego	≤ 400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Podstawa montażowa	Płyta Szlina
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
Odległość bez nakładania	0.5 mm
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Trwałość elektryczna	1,3 Mcykli 16 A AC-3 przy U <sub>e</sub> ≤ 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

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

---