

LC1K1610P7

stycznik mocy miniaturowy I=16 A [AC-3] - styk pom.
1 NO - nap. cewki 230 V AC



Główne

Gama	TeSys
Nazwa produktu	TeSys K
Skrócona nazwa urządzenia	LC1K
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkownika	AC-3
Liczba biegunów	3P
Kombinacja styków	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie pracy	690 V AC 50/60 Hz dla obwodów mocy <= 690 V AC 50/60 Hz dla obwodów sygnalizacyjnych
[Ie] znamionowy prąd pracy	16 A przy <= 440 V AC AC-3 dla obwodów mocy
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 AC 50/60 Hz 5,5 kW w 440 V AC 50/60 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Wartość napięcia sterującego	230 V AC 50/60 Hz
Wbudowane styki pomocnicze	1 NO
[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	8 kV
Kategoria przepięć	III
[Ith] znamionowy prąd cieplny	20 A w <= 50 °C do obwodów mocy 10 A w <= 50 °C do obwodów sygnalizacyjnych
Irms znamionowy prąd załączany	110 A AC do obwodów sygnalizacyjnych zgodnie z IEC 60947 160 A AC dla obwodów mocy zgodnie z NF C 63-110 160 A AC dla obwodów mocy zgodnie z IEC 60947
Znamionowa zdolność zwarciowa	110 A przy 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A przy 500 V zgodnie z IEC 60947 70 A przy 660...690 V zgodnie z IEC 60947
[Icw] znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały	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 mocy 105 A <= 50 °C 5 s obwód mocy 100 A <= 50 °C 10 s obwód mocy 75 A <= 50 °C 30 s obwód mocy 55 A <= 50 °C 1 min. obwód mocy 50 A <= 50 °C 3 min. obwód mocy 25 A <= 50 °C >= 15 s obwód mocy
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	25 A gG w <= 440 V do obwodów mocy 25 A aM do obwodów mocy 10 A gG do obwodów sygnalizacyjnych zgodnie z IEC 60947 10 A gG do obwodów sygnalizacyjnych zgodnie z VDE 0660
Srednia impedancja	3 mOm w 50 Hz - Ith 20 A do obwodów mocy
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	690 V do obwodów mocy zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V do obwodów mocy zgodnie z UL 508 690 V do obwodów sygnalizacyjnych zgodnie z IEC 60947-4-1 690 V do obwodów sygnalizacyjnych zgodnie z IEC 60947-5-1 600 V do obwodów sygnalizacyjnych zgodnie z UL 508 600 V do obwodów mocy zgodnie z CSA C22.2 Nr 14 600 V do obwodów sygnalizacyjnych zgodnie z CSA

Trwałość elektryczna	1,3 Mcykli 16 A AC-3 przy $U_e \leq 440$ V
Sposób montażu	Płyta Szyna
Normy	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certyfikaty produktu	CSA UL
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1.5...4 mm ² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.75...4 mm ² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...2.5 mm ² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1.5...4 mm ² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.75...4 mm ² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm ² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu
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
Wytrzymałość mechaniczna	10 Mcykli
Częstość łączeń	3600 cykl/h

Uzupełnienie

Zakres napięcia sterującego	0,2...0,75 U_c w ≤ 50 °C zniknięcie, odcięcie 0,8...1.15 U_c w ≤ 50 °C eksploatacyjny
Pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA w 20 °C
Pobór mocy trzymanie w VA	4,5 VA w 20 °C
Rozpraszanie ciepła	1,3 W
Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezwłocznym (1 NO)
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	≤ 400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mAdoobwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 Vdoobwód sygnalizacyjny
Odległość bez nakładania	0,5 mm
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ dla obwód sygnalizacyjny

rodowisko

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 obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102
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 dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z 15 Gn dla 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

głębokość	57 mm
masa produktu	0.18 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodność - od 0633 - Deklaracja zgodności Schneider Electric
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Bez potrzeby specjalnych działań recyklingowych

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------