



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-1
Opis biegunów	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NZ
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: 690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	20 A 50 °C) w <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 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]	42 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
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
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
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
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	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
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	25 A gG w <= 440 V dla Obwód zasilający 25 A aM dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	3 mOm - lth 20 A 50 Hz dla 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 zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	4,5 VA 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	1,3 W
Zakres napięcia sterującego	Eksplloatacyjny: 0.8...1.15 Uc 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,34...2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5...4 mm ² stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,75...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,34...1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową
Maximum operating rate	3600 cykl/h
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Moment dokręcania	1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 1,3 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm
Czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 15...25 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC 5...15 ms ładowanie cewki i otwarcie NC
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
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Trwałość elektryczna	0,18 Mcykli 20 A AC-1 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	0,18 kg

Środowisko pracy

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 przechowywania	-50...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Ogniodporność	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	179 g
Waga dla opakowania zbiorczego 2	9,372 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym RoHS Chiny)
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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
-----------	-------------