



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 użytkowania	AC-3 AC-4
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]	6 A w ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 dla Obwód zasilający
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
Moc silnika w kW	1.5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2.2 kW at 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 1.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz AC-3 3 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW at 480 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW at 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NC
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

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
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	20 A $\leq 50^{\circ}\text{C} \geq 15$ min. Obwód zasilający 90 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 s Obwód zasilający 85 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 5 s Obwód zasilający 80 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 10 s Obwód zasilający 60 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 30 s Obwód zasilający 45 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 1 min. Obwód zasilający 40 A $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 3 min. Obwód zasilający 80 A 1 s obwód sygnalizacyjny 90 A 500 ms obwód sygnalizacyjny 110 A 100 ms obwód sygnalizacyjny
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 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 14 690 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 60947-4-1 600 V dla Obwód zasilający zgodnie z UL 508
Rezystancja izolacji	$> 10\text{ M}\Omega$ 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 Uc w $\leq 50^{\circ}\text{C}$ zniknięcie, odcięcie 0,8...1.15 Uc w $\leq 50^{\circ}\text{C}$ eksploatacyjny
Przylączy - 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: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...2.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - 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: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu
Częstość łączy	3600 cykl/h
Rodzaj styków pomocniczych	Typ bezzwłoczny (1 NC)
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	≤ 400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA dla obwód sygnalizacyjny
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Podstawa montażowa	Płyta Szyba
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 cykli contactor with nominal load zgodnie z EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykli 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 6 A AC-3 przy Ue ≤ 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 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 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 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0633 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Środowiskowy profil produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

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