



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys K
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik gwiazda-trójkąt
Skrócona nazwa urządzenia	LC3K
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-3
Prezentacja urządzenia	Fabrycznie przewodowany
Opis biegunów	3 3P
Power pole contact composition	3 3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	Obwód zasilający: ≤ 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	9 A (at ≤ 50 °C) at ≤ 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 for Obwód zasilający
Moc silnika w kW	4 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7,5 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Styki dodatkowe dostępne na każdym styczniku	1 NC dla KM1 gwiazda stycznika
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	8 kV
Kategoria przepięciowa	III
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	Obwód zasilający: 750 V zgodnie z VDE 0110 grupa C Obwód zasilający: 690 V zgodnie z IEC 60947 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z BS 5424 Obwód zasilający: 690 V zgodnie z NF C 20-040 Obwód zasilający: 600 V CSA 22-2 certyfikowany Obwód zasilający: 600 V UL 508 certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 750 V zgodnie z VDE 0110 grupa C Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z BS 5424 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z NF C 20-040 Obwód sygnalizacyjny: 600 V CSA 22-2 certyfikowany Obwód sygnalizacyjny: 600 V UL 508 certyfikowany
Trwałość elektryczna	1,3 Mcykli 9 A AC-3 przy $U_e \leq 440$ V
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Szyna
Normy	IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660

Parametry uzupełniające

Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 1,5...4 mm ² - cable stiffness: stały Zaciski śrubowe 1 0,75...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 0,34...2,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 1,5...4 mm ² - cable stiffness: stały Zaciski śrubowe 2 0,75...4 mm ² - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 0,34...1,5 mm ² - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	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
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Maximum operating rate	12 cykl/h w <60 °C
Czas rozruchu	30 s
Technologia cewki	Bez wbudowanego modułu ogranicznika przepięć
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 U _c (at <50 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	4,5 VA (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	1,3 W
Rodzaj styków pomocniczych	Połączony mechanicznie zgodnie z IEC 60947-5-1 3 1 NO + 1 NC Zestyk lustrzany zgodnie z IEC 60947-4-1 3 1 NC
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for obwód sygnalizacyjny
Minimum switching voltage	17 V dla obwód sygnalizacyjny
Szerokość	150 mm
Wysokość	110 mm
Głębokość	94 mm
Masa produktu	0,74 kg

Środowisko pracy

Rezystancja izolacji	> 10 MΩ for obwód sygnalizacyjny
Stopień ochrony IP	IP20 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
Ognioodporność	V1 zgodnie z UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102
Odporność mechaniczna	Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi X: 10 Gn przez 11 ms Wstrząsy stycznik otwarty, w osi X: 6 Gn dla 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Y: 15 Gn for 11 ms Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Y: 10 Gn przez 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty, w osi Z: 15 Gn for 11 ms Wstrząsy stycznik otwarty, w osi Z: 10 Gn przez 11 ms

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,5 cm
Szerokość opakowania 1	10,5 cm
Długość opakowania 1	18,5 cm
Waga opakowania 1	900,0 g

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
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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 months
-----------	-----------