



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 oprzewodowany
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]	6 A (at ≤50 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Moc silnika w kW	3 kW w 220/230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 380/400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 kW w 415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5,5 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 6 A AC-3 przy $U_e \leq 440$ V
Typ blokowania	Mechaniczny
Podstawa montażowa	Szyna
Normy	NF C 63-110 IEC 60947 VDE 0660
Certyfikaty produktu	CSA UL

Parametry uzupełniające

Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe 1 1,5...4 mm ² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 1 0,75...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 0,34...2,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 1,5...4 mm ² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 0,75...4 mm ² - sztywność kabla: elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 0,34...1,5 mm ² - sztywność kabla: elastyczny z końcówką kablową
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
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 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 U_c 50 °C)
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
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 dla 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 dla 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 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 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

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 rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
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
-----------	-----------