



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Typ produktu lub komponentu	Stycznik
Nazwa produktu	TeSys K
Zastosowanie urządzenia	Sterowanie
Zastosowanie	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-1 AC-3 AC-4
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	9 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 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 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz
Moc silnika w kW	2,2 kW w 220...230 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 440 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 480 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 500...600 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 4 kW w 660...690 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-3 2,2 kW w 400 V prąd przemienny (AC) 50 Hz AC-4
Konfiguracja styku pomocniczego	1 NO
Kategoria przepięciowa	III

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I _{th}]	20 A w <50 °C dla Obwód zasilający 10 A w <50 °C dla obwód sygnalizacyjny
I _{rms} znamionowy prąd załączany	110 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A prąd przemienny (AC) dla obwód sygnalizacyjny zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd wyłączalny	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A w 440 V zgodnie z IEC 60947 80 A w 500 V zgodnie z IEC 60947 70 A w 660...690 V zgodnie z IEC 60947
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 - I _{th} 20 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [U _i]	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Obwód zasilający: 600 V zgodnie z UL 60947-4-1 Obwód zasilający: 600 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 690 V zgodnie z IEC 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z UL 60947-4-1 Obwód sygnalizacyjny: 600 V zgodnie z CSA C22.2 No 60947-4-1
Rezystancja izolacji	> 10 MOhm for signalling circuit
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 U _c 50 °C) Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 U _c 50 °C)
Przylączy - 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
Rodzaj styków pomocniczych	typ bezzwłoczny 1 NO
Częstotliwość obwodu sygnalizacyjnego	<= 400 Hz
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA for signalling circuit
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V for signalling circuit
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
Poziom bezpieczeństwa i niezawodności	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Odległość bez nakładania	0,5 mm
Trwałość elektryczna	1,3 Mcykli 9 A AC-3 przy U _e <= 440 V 0,18 Mcykli 20 A AC-1 przy U _e <= 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

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 BS 5424 NF C 63-110 VDE 0660
Certyfikaty produktu	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
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
Ogniodporność	V1 conforming to UL 94 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-101 Wymóg 2 zgodnie z NF F 16-102

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,180 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
-----------	-------------