Dane produktu
Charakterystyki

CA3KN22ED

stycznik pomocniczy 2 NO + 2 NC - cewka sterująca 48 V DC



Główne

Zakres	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAK
Typ produktu	Przekaźnik sterujący
Opis skrócony	CA3K
Zastosowanie	Obwody sterowania
Kategoria użytkowania	AC-15 DC-13
Kombinacja styków	2 NO + 2 NC
[Ue] znamionowe napięcie pracy	<= 690 V <= 400 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Wartość napięcia sterującego	48 V DC

Uzupełnienie

[Ith] znamionowy prąd cieplny	10 A w <= 50 °C
Irms znamionowy prąd załączany	110 A zgodnie z IEC 60947
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	10 A gG zgodnie z IEC 60947 10 A gG zgodnie z VDE 0660
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	690 V zgodnie z BS 5424 690 V zgodnie z IEC 60947 750 V zgodnie z VDE 0110 grupa C 600 V zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Sposób montażu	Płyta Szyna
Rodzaj zacisków	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1.5...4 mm² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1.5...4 mm² - sztywność kabla: stały Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.75...4 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.75...4 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0.34...1.5 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0.34...1.5 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 6 mm 1.3 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm
Zakres napięcia sterującego	0.8...1.15 Uc przy 50 °C eksploatacyjny 0.1...0.75 Uc przy 50 °C zniknięcie, odcięcie
Czas pracy	10 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 15 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC 25...35 ms ładowanie cewki i otwarcie NC 30...40 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO
Wytrzymałość mechaniczna	20 Mcykli
Częstość łączeń	10000 cykl/h
Odporność na krótkie zaniki zasilania	2 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	3 W przy 20 °C
Pobór mocy trzymanie w W	3 W przy 20 °C
Rozpraszanie ciepła	3 W
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Minimalny prąd wyłączeniowy	5 mA
Odległość bez nakładania	0,5 mm
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ
Wysokość	58 mm
Szerokość	45 mm

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Głębokość	57 mm
Masa produktu	0.225 kg

Środowisko

Normy	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certyfikaty	CSA UL
Stopień ochrony IP	IP2x
Działanie ochronne	TC zgodnie z IEC 60068
Temepratura otoczenia dla pracy	-25...50 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-50...80 °C
Wysokość pracy	2000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
Ochrona przed płomieniami	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 zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje stycznik otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wstrząsy stycznik otwarty 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy stycznik zamknięty 15 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Zgodność - od 0640 - Deklaracja zgodności Schneider Electric
REACh	Referencje nie zawierające SVHC ponad progiem
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy