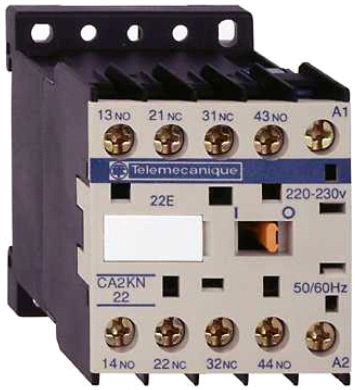
Dane produktu
Charakterystyki

CA2KN31D7
stycznik pomocniczy 3 NO + 1 NC - cewka sterująca 42 V AC



Główne

Zakres	TeSys
Rodzina	TeSys CAK
Typ produktu	Przekaźnik sterujący
Opis skrócony	CA2K
Zastosowanie	Obwody sterowania
Kategoria użytkowania	AC-15 DC-13
Kombinacja styków	3 NO + 1 NC
[Ue] znamionowe napięcie pracy	<= 690 V <= 400 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Wartość napięcia sterującego	42 V AC 50/60 Hz

Uzupełnienie

[Ith] znamionowy prąd cieplny	10 A przy <= 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 0,2...0,75 Uc przy 50 °C zniknięcie, odcięcie
Czas pracy	10...20 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 5...15 ms ładowanie cewki i otwarcie NC 10...20 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 15...25 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC
Wytrzymałość mechaniczna	10 Mcykli
Częstość łączeń	10000 cykl/h
Odporność na krótkie zaniki zasilania	2 ms
Pobór mocy przyciąganie w VA	30 VA przy 20 °C
Pobór mocy trzymanie w VA	4,5 VA przy 20 °C
Rozpraszanie ciepła	1,3 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	0.18 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
Compliant - since 0640 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0640 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil ekologiczny produktu	Dostępne
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców

Contractual warranty

Period	18 miesięcy