Dane produktu
Charakterystyki

CAD50FD
stycznik pomocniczy TeSys D - 5 NO - 110 V DC cewka



Główne

Zakres	TeSys
Nazwa produktu	TeSys CAD
Typ produktu	Przekaźnik sterujący
Opis skrócony	CAD
Zastosowanie	Obwody sterowania
Kategoria użytkowania	AC-14 AC-15 DC-13
Kombinacja styków	5 NO
[Ue] znamionowe napięcie pracy	<= 690 V AC 25...400 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	DC STANDARD
Wartość napięcia sterującego	110 V DC

Uzupełnienie

[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV zgodnie z IEC 60947
[Ith] znamionowy prąd cieplny	10 A w <= 60 °C
Irms znamionowy prąd załączany	140 A AC zgodnie z IEC 60947-5-1 250 A DC zgodnie z IEC 60947-5-1
[Icw] znamionowy wytrzymywany prąd krótkotrwały	100 A 1 s 120 A 500 ms 140 A 100 ms
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	10 A gG zgodnie z IEC 60947-5-1
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	690 V zgodnie z IEC 60947-5-1 600 V certyfikaty UL 600 V certyfikaty CSA
Sposób montażu	Płyta Szyna
Rodzaj zacisków	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: giętki - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm² - sztywność kabla: giętki - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm² - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm
Zakres napięcia sterującego	0,1...0,25 Uc zniknięcie, odcięcie 0,7...1,25 Uc eksploatacyjny
Czas pracy	53...72 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 16...24 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO
Wytrzymałość mechaniczna	30 Mcykli
Częstość łączeń	180 c./min
Stała czasowa	28 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	5,4 W w 20 °C
Pobór mocy trzymanie w W	5,4 W w 20 °C
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Minimalny prąd wyłączeniowy	5 mA
Czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas wyłączenia[Spacja][Spacja](pomiędzy stykiem NC a NO) 1,5 ms podczas załączenia[Spacja][Spacja](pomiędzy stykiem NC a NO)

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.

Rezystancja izolacji	> 10 MΩ
Wysokość	77 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	93 mm
Masa produktu	0.58 kg

Środowisko

Normy	BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660
Certyfikaty	CSA UL
Stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa zgodnie z VDE 0106
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Temepratura otoczenia dla pracy	-40...70 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Wysokość pracy	3000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze
Odporność mechaniczna	Wstrząsy przekaxnik sterujący otwarty 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy przekaźnik sterujący zamknięty 15 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wibracje przekaxnik sterujący otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje przekaźnik sterujący zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Zgodność - od 0627 - 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