Dane produktu
Charakterystyki

CAD50BD
stycznik pomocniczy TeSys D - 5 NO - 24 V DC cewka

Główne

Zakres	TeSys
Rodzina	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	24 V DC

Uzupełnienie

[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	6 kV zgodny z IEC 60947
[Ith] znamionowy prąd cieplny	10 A przy <= 60 °C
Irms znamionowy prąd załączany	140 A AC zgodny z IEC 60947-5-1 250 A DC zgodny 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 zgodny z IEC 60947-5-1
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	690 V zgodny 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 przy 20 °C
Pobór mocy trzymanie w W	5,4 W przy 20 °C
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Minimalny prąd wyłączeniowy	5 mA
Czas bez sygnalizacji	1,5 ms podczas wyłączenia (pomiędzy stykiem NC a NO) 1,5 ms podczas załączenia (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 zgodny z VDE 0106
Działanie ochronne	TH zgodny 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
Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0627 - 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 miesiecy