Karta danych technicznych produktu
Parametry

CAD50BL
Stycznik pomocniczy TeSys D 5NO cewka 24VDC niski pobór zaciski skrzynkowe



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys TeSys Deca
Nazwa produktu	TeSys CAD
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik sterujący
Skrócona nazwa urządzenia	CAD
Zastosowanie	Obwody sterowania

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-15 AC-14 DC-13
Kombinacja styków	5 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	DC niskie zużycie
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	10 A w <60 °C
Irms znamionowy prąd załączany	140 A prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-5-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	600 V UL certyfikowany 600 V CSA certyfikowany 690 V zgodnie z IEC 60947-5-1
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	1,2 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2 1,2 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm 1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Pozi Driv nr 2
Zakres napięcia sterującego	0,1...0,25 Uc -40…70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,7...1,25 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1.25 Uc 60…70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Czas pracy	65...88 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 14...25 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO
Trwałość mechaniczna	30 Mcykli
Maximum operating rate	180 c./min

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Stała czasowa	40 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	2,4 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	2,4 W w 20 °C
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA
Czas bez sygnalizacji	1,5 Ms podczas załączenia pomiędzy stykiem NZ a NO 1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ
Odporność mechaniczna	Wstrząsy przekaxnik sterujący otwarty: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy przekaźnik sterujący zamknięty: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje przekaxnik sterujący otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 Wibracje przekaźnik sterujący zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6
Wysokość	77 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	93 mm
Masa produktu	0,58 kg

Środowisko pracy

Normy	BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 IEC 60335-1
Certyfikaty produktu	CSA UL UKCA
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z VDE 0106
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Temperatura otoczenia dla pracy	-40…60 °C 60…70 °C ze zmniejszeniem
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-60…80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	531,0 g
Wysokość dla opakowania 1	5,1 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,6 cm
Długość dla opakowania 1	10,6 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	15
Waga dla opakowania zbiorczego 2	8,375 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40,0 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	P06
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	240
Waga dla opakowania zbiorczego 3	138,656 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	75,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	60,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	80,0 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
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