# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# CAD32BD
## Stycznik pomocniczy TeSys D 3NO 2NC cewka 24VDC zaciski skrzynkowe




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | TeSys<br>TeSys Deca |
| Nazwa produktu | TeSys CAD |
| Typ produktu lub komponentu | Przekaźnik sterujący |
| Skrócona nazwa urządzenia | CAD |
| Zastosowanie | Obwody sterowania |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Kategoria użytkowania | DC-13<br>AC-15<br>AC-14 |
| Kombinacja styków | 3 NO + 2 NZ |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | <= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz |
| Rodzaj napięcia sterującego | DC STANDARD |
| 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<br>250 A prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms |
| Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego | 10 A gG zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 600 V UL certyfikowany<br>600 V CSA certyfikowany<br>690 V zgodnie z IEC 60947-5-1 |
| Podstawa montażowa | Szyna<br>Płyta |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1…2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1…4 mm²stały bez końcówki kablowej<br>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<br>1,2 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm<br>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)<br>0,7...1,25 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)<br>1...1.25 Uc 60…70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) |
| Czas pracy | 53...72 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO<br>16...24 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO<br>47...63 ms ładowanie cewki i otwarcie NC<br>15...25 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC |

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.

| | |
|---|---|
| Trwałość mechaniczna | 30 Mcykli |
| Maximum operating rate | 180 c./min |
| Stała czasowa | 28 ms |
| Pobór mocy przyciąganie w W | 5,4 W 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w W | 5,4 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<br>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<br>Wstrząsy przekaźnik sterujący zamknięty: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27<br>Wibracje przekaxnik sterujący otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6<br>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<br>EN 60947-5<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>VDE 0660<br>IEC 60335-1 |
| Certyfikaty produktu | UL<br>CSA<br>UKCA |
| Stopień ochrony IP | IP2x płyta czołowa zgodnie z VDE 0106 |
| Działanie ochronne | TH zgodnie z IEC 60068 |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -40…60 °C<br>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 | 528,0 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 5,2 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 9,2 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 11,2 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 8,262 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 | 142,02 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 77,0 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3 | 60,0 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 80,0 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| 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 |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| 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 |