# Arkusz danych produktu

Specyfikacje

## Stycznik pomocniczy TeSys D 3NO 2NC cewka 48VAC zaciski skrzynkowe

CAD32E7

## 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** | AC w 50/60 Hz |
| **Napięcie sterujące [Uc]** | 48 V AC 50/60 Hz |
| **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 |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| **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** | 0,3...0,6 Uc -40…70 °C zniknięcie, odcięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>0.8...1.1 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50 Hz<br>0.85...1.1 Uc -40…60 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 60 Hz<br>1...1.1 Uc 60…70 °C eksploatacyjny prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| **Czas pracy** | 12...22 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO<br>4...12 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO<br>4...19 ms ładowanie cewki i otwarcie NC<br>6...17 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC |
| **Trwałość mechaniczna** | 30 Mcykli |
| **Maximum operating rate** | 180 c./min |
| **Pobór mocy przyciąganie w VA** | 70 VA 50 Hz 20 °C) |
| **Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA** | 8 VA 50 Hz 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** | 84 mm |
| **Masa produktu** | 0,58 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Normy** | EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1 |
| **Certyfikaty produktu** | CB Scheme<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>CE<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

| | |
|---|---|
| **Jednostka miary opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 1** | 1 |
| **Wysokość opakowania 1** | 5,000 cm |
| **Szerokość opakowania 1** | 9,200 cm |

| | |
|---|---|
| **Długość opakowania 1** | 11,200 cm |
| **Waga opakowania 1** | 357,000 g |
| **Jednostka miary opakowania 2** | S02 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 2** | 20 |
| **Wysokość opakowania 2** | 15,000 cm |
| **Szerokość opakowania 2** | 30,000 cm |
| **Długość opakowania 2** | 40,000 cm |
| **Waga opakowania 2** | 7,495 kg |
| **Jednostka miary opakowania 3** | P06 |
| **Ilość jednostek w opakowaniu 3** | 320 |
| **Wysokość opakowania 3** | 75,000 cm |
| **Szerokość opakowania 3** | 60,000 cm |
| **Długość opakowania 3** | 80,000 cm |
| **Waga opakowania 3** | 130,020 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| **Stan trwałej oferty** | Produkt Green Premium |
| **Rozporządzenie REACh** | Deklaracja REACh |
| **Europejska dyrektywa RoHS** | Zgodny<br>Europejska deklaracja RoHS |
| **Bez rtęci** | Tak |
| **Norma RoHS Chiny** | Dyrektywa RoHS Chiny<br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych. |
| **Informacje na temat zwolnienia z RoHS** | Tak |
| **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 |

### Zalecane zamienniki