

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Stycznik pomocniczy, TeSys Deca, 5NO, cewka 24VDC, zaciski skrzynkowe

CAD50BD

### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria użytkowania                                                  | AC-14<br>DC-13<br>AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kombinacja styków                                                      | 5 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| [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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Parametry 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 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały 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                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                         | 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                                                  |
| Temperatura 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              | 526,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 15        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 8,220 kg  |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| 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