



### Parametry podstawowe

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

### Parametry uzupełniające

|                                                                       |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria użytkownika                                                 | AC-14<br>AC-15<br>DC-13                                                        |
| Kombinacja styków                                                     | 3 NO + 2 NZ                                                                    |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                   | <= 690 V AC 25...400 Hz                                                        |
| Rodzaj napięcia sterującego                                           | DC STANDARD                                                                    |
| Napięcie sterujące [Uc]                                               | 220 V DC                                                                       |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]                       | 6 kV conforming to IEC 60947                                                   |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith] | 10 A w <60 °C                                                                  |
| Irms znamionowy prąd załączany                                        | 140 A AC conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC conforming to 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 conforming to IEC 60947-5-1                                            |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                     | 600 V UL certified<br>600 V CSA certified<br>690 V conforming to IEC 60947-5-1 |
| Podstawa montażowa                                                    | Szyna                                                                          |

## Płyta

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przylączy - zaciski              | Screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową<br>Screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end<br>Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end |
| Moment dokręcania                | 1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2<br>1.2 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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):operational DC<br>1...1,25 Uc 60...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Czas pracy                       | 53...72 ms coil energisation and NO closing<br>16...24 ms coil de-energisation and NO opening<br>47...63 ms coil energisation and NC opening<br>15...25 ms coil de-energisation and NC closing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Trwałość mechaniczna             | 30 Mcykli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum operating rate           | 180 cyc/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stała czasowa                    | 28 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pobór mocy przyciąganie w W      | 5.4 W (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w W | 5.4 W at 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 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Odporność mechaniczna            | Shocks control relay open: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27<br>Shocks control relay closed: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27<br>Vibrations control relay open: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6<br>Vibrations control relay closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to 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 |
| Certyfikaty produktu                          | UL<br>CSA                                                         |
| Stopień ochrony IP                            | IP2x front face conforming to VDE 0106                            |
| Działanie ochronne                            | TH conforming to 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

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1      |
| Waga dla opakowania 1        | 523 g  |
| Wysokość dla opakowania 1    | 5,6 cm |
| Szerokość dla opakowania 1   | 9,2 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 11 cm  |

## 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                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| 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 |
|-----------|-------------|