



### 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 AC-15 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]	24 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 60947-5-1 250 A DC conforming to IEC 60947-5-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG conforming to IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	600 V UL certified 600 V CSA certified 690 V conforming to IEC 60947-5-1
Podstawa montażowa	Płyta

## Szyna

Przylączy - zaciski	Spring terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Spring terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Spring terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end Spring terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end
Zakres napięcia sterującego	0,1...0,25 Uc -40...70 °C zniknięcie, odcięcie prąd stały (DC) 0,7...1.25 Uc (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 Uc 60...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Czas pracy	53...72 ms coil energisation and NO closing 16...24 ms coil de-energisation and NO opening 47...63 ms coil energisation and NC opening 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 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 Shocks control relay closed: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations control relay open: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations control relay closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6
Wysokość	99 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
Certyfikaty produktu	CSA UL
Stopień ochrony IP	IP2x front face conforming to VDE 0106
Działanie ochronne	TH conforming to IEC 60068
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...60 °C 60...70 °C ze zmniejszeniem
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...3000 m

## Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,550 kg
-----------------------	----------

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <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> 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
-----------	-------------