



## Parametry podstawowe

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

## Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-15 DC-13 AC-14
Kombinacja styków	3 NO + 2 NZ
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	DC niskie zużycie
Napięcie sterujące [Uc]	24 V DC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	10 A (at 60 °C)
Irms znamionowy prąd załączany	140 A prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-5-1 250 A prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60947-5-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymałwany	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 certyfikowany 600 V CSA certyfikowany 690 V zgodnie z IEC 60947-5-1
Podstawa montażowa	Płyta Szlina
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej 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 1,2 N.M - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta płaska Ø 6 mm 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) 0,7...1,25 Uc -40...60 °C eksploatacyjny prąd stały (DC) 1...1.25 Uc 60...70 °C eksploatacyjny prąd stały (DC)
Czas pracy	65...88 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 14...25 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 57...77 ms ładowanie cewki i otwarcie NC 28...42 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC
Trwałość mechaniczna	30 Mcykli
Maximum operating rate	180 c./min

Stała czasowa	40 ms
Pobór mocy przyciąganie w W	2,4 W 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w W	2,4 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 1,5 ms podczas wyłączenia pomiędzy stykiem NZ a NO
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ
Odporność mechaniczna	Wstrząsy przekaźnik sterujący otwarty: 10 Gn przez 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wstrząsy przekaźnik sterujący zamknięty: 15 Gn for 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 Wibracje przekaźnik sterujący otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6 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 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z VDE 0106
Działanie ochronne	TH zgodnie z 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

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,1 cm
Szerokość opakowania 1	8,6 cm
Długość opakowania 1	10,6 cm
Waga opakowania 1	531 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	8,321 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	240
Wysokość opakowania 3	75 cm
Szerokość opakowania 3	60 cm
Długość opakowania 3	80 cm
Waga opakowania 3	143,22 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	<a href="#">Deklaracja REACh</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
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
-----------	-------------