



## Główne

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

## Uzupełnienie

Kategoria użytkowania	AC-14 AC-15 DC-13
Kombinacja styków	3 NO + 2 NZ
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC) 25...400 Hz
Rodzaj napięcia sterującego	AC 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	24 V AC 50/60 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu 10 A w <= 60 °C powietrzny [Ith]	
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 wytrzymywany	100 A 1 s 120 A 500 ms 140 A 100 ms
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG zgodnie z IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-5-1 600 V certyfikaty UL 600 V certyfikaty CSA
Podstawa montażowa	Płyta Szyba
Przylączyca - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: elastyczny - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - sztywność kabla: stały - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem Philips nr 2 1.2 N.m - wł zaciski śrubowe - ze śrubokrętem płaska Ø 6 mm
Zakres napięcia sterującego	0,3...0,6 Uc zniknięcie, odcięcie 0.8...1.1 Uc eksploatacyjny 50 Hz 0.85...1.1 Uc eksploatacyjny 60 Hz
Czas pracy	4...19 ms ładowanie cewki i otwarcie NC 12...22 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 4...12 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 6...17 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NC
Trwałość mechaniczna	30 Mcykli

Częstość łączy	180 c./min
Pobór mocy przy włączaniu w VA	70 VA w 20 °C 50 Hz
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	8 VA w 20 °C 50 Hz
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Minimalny prąd łączeniowy	5 mA
Czas bez sygnalizacji	1.5 ms podczas wyłączenia (pomiędzy stykiem NZ a NO) 1.5 ms podczas załączenia (pomiędzy stykiem NZ a NO)
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ
Odporność mechaniczna	Wstrząsy przekaźnik sterujący otwarty 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy przekaźnik sterujący zamknięty 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Wibracje przekaźnik sterujący otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje przekaźnik sterujący zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Wysokość	77 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	84 mm
Masa produktu	0.58 kg

## Środowisko

normy	VDE 0660 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 BS 4794 EN 60947-5
certyfikaty produktu	CSA UL
stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa zgodnie z VDE 0106
działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez obniżanie wartości znamionowych w temperaturze

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0627 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

## Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------