



## Główne

Rodzina produktów	Przełącznik sterujący TeSys D
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik sterujący
Krótką nazwa urządzenia	CAD
Aplikacja stycznika	Obwody sterowania
Kategoria użytkownika	AC-14 AC-15 DC-13
Skład zestawu bieguna	3 NO + 2 NZ
[Ue] znamionowe napięcie pracy	<= 690 V AC 25...400 Hz
Typ obwodu sterującego	DC STANDARD
Napięcie obwodu sterującego	24 V DC

## Uzupełnienie

[Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymawane	6 kV zgodny z IEC 60947
[Ith] znamionowy prąd cieplny - przestrzeń otwarta	10 A w <= 60 °C
Irms znamionowy prąd załączany	140 A AC zgodny z IEC 60947-5-1 250 A DC zgodny z IEC 60947-5-1
[Icw] znamionowy wytrzymawany prąd krótkotrwały	100 A 1 s 120 A 500 ms 140 A 100 ms
Wartości znamionowe bezpiecznika skojarzonego	10 A gG zgodny z IEC 60947-5-1
[Ui] napięcie znamionowe izolacji	690 V zgodny z IEC 60947-5-1 600 V UL 600 V CSA
Wspornik montażowy	Płyta Szyba
Połączenia - zaciski	Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: giętki - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: giętki - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: giętki - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: giętki - z końcówka przewodu Zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały - bez końcówka przewodu Zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały - bez końcówka przewodu
Moment dokręcania	1.2 N.m - on zaciski śrubowe - with screwdriver Philips nr 2 1.2 N.m - on zaciski śrubowe - with screwdriver płaska Ø 6 mm
Ograniczenie napięcia obwodu sterującego	0,1...0,25 Uc zniknięcie, odciecie 0,7...1,25 Uc eksploatacyjny
Czas pracy	15...25 ms rozładowanie cewki i zamknięcie NZ 53...72 ms ładowanie cewki i zamknięcie NO 16...24 ms rozładowanie cewki i otwarcie NO 47...63 ms ładowanie cewki i otwarcie NZ
Wytrzymałość mechaniczna	30 Mcykli
Prędkość pracy	180 cyc/mn
Stała czasowa	28 ms
Moc rozruchu w W	5.4 W w 20 °C
Pobór mocy w stanie wstrzymania w W	5.4 W w 20 °C
Minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
Minimalny prąd wyłączeniowy	5 mA

Czas bez pokrywania	1.5 ms podczas wyłączenia (pomiędzy stykiem NZ a NO) 1.5 ms podczas załączenia (pomiędzy stykiem NZ a NO)
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ
Wysokość	77 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	93 mm
Masa produktu	0.58 kg

## Środowisko

Normy	BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660
Certyfikacja produktu	CSA UL
Stopień ochrony IP	IP2x płyta czołowa zgodny z VDE 0106
Działanie ochronne	TH zgodny z IEC 60068
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Wysokość pracy	3000 m bez
Odporność mechaniczna	Wstrząsy przekaznik sterujący otwarty 10 Gn przez 11 ms IEC 60068-2-27 Wstrząsy przekaźnik sterujący zamknięty 15 Gn dla 11 ms IEC 60068-2-27 Wibracje przekaznik sterujący otwarty 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Wibracje przekaźnik sterujący zamknięty 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6

## Offer Sustainability

Green Premium product	Green Premium product
Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0627 - Schneider Electric declaration of conformity
Available	Available
Need no specific recycling operations	Need no specific recycling operations