



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Easy TeSys
Gama produktów	Easy TeSys Control Relay
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik sterujący
Skrócona nazwa urządzenia	CAE
Zastosowanie	Obwody sterowania
Kolor	Szary (RAL 7011)

## Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-14 AC-15
Kombinacja styków	3 NO + 1 NC
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 690 V prąd przemienny (AC)
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50 Hz
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50 Hz
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 60947
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith]	10 A (at 40 °C)
Irms znamionowy prąd załączany	140 A w 690 V prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 60947-5-1
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	10 A gG at 690 V conforming to IEC 60947-5-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 60947-5-1
Podstawa montażowa	Szyna Płyta
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: stały bez końcówki kablowej
Recommended tightening torque	1,2 N.m - w zaciski śrubowe - przy pomocy śrubokręta Philips nr 2
Zakres napięcia sterującego	Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz Zniknięcie, odcięcie: 0,3...0,6 Uc
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 NZ 6...17 ms coil de-energisation and NO closing
Trwałość mechaniczna	10 Mcykli
Maximum operating rate	180 c./min
Pobór mocy przy zaciąganiu w VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	8 VA 50 Hz (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 MΩ
Odporność mechaniczna	Wstrząsy przekaźnik sterujący otwarty: 7 Gn przy 11 ms Wstrząsy przekaźnik sterujący zamknięty: 10 Gn przez 11 ms Wibracje przekaźnik sterujący otwarty: 1,5 Gn, 5...300 Hz Wibracje przekaźnik sterujący zamknięty: 3 Gn, 5...300 Hz
Wysokość	74 mm
Szerokość	45 mm
Głębokość	80 mm
Masa produktu	0,28 kg

## Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	GOST
Stopień ochrony IP	IP2x zgodnie z IEC 60529
Działanie ochronne	TH zgodnie z IEC 60068
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,7 cm
Szerokość opakowania 1	5,2 cm
Długość opakowania 1	7,5 cm
Waga opakowania 1	291,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	36
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	10,931 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny <a href="#">Europejska Deklaracja RoHS</a>
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
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 Żywności</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 months
-----------	-----------