

PRODUCT-DETAILS

CM-MSS.12S

CM-MSS.12S Therm. motor protec. relay 1c/o, 24VAC/DC



Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-MSS.12S
ID Produktu	1SVR730700R0100
Numer EAN	4013614496721
Opis katalogowy	CM-MSS.12S Therm. motor protec. relay 1c/o, 24VAC/DC

Opis

The CM-MSS.12S belongs to the CM-MSS thermistor motor protection relay range. It operates with a rated control supply voltage of 24 V AC/DC and has a 1 c/o (SPDT) output with contacts rated at 250 V / 4 A. It features one sensor circuit to monitor PTC temperature sensors and works according to the closed-circuit principle. The relay will be reset automatically after the failure has been removed. A sealable transparent cover for protection against unauthorized changes is available as accessory. The device offers screw connection technology with double-chamber cage connection terminals.

Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4013614496721
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Wymiary

Szerokość produktu netto	22.5 mm
--------------------------	---------

Wysokość produktu netto	85.6 mm
Głębokość produktu netto	103.7 mm
Waga produktu netto	0.113 kg

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	97 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	109 mm
Długość opakowania (poziom 1)	30 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.137 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614496721

Dane techniczne

Funkcja	1 sensor circuit Auto reset
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 V AC/DC
Wyjście	1 c/o (SPDT) contact
Typ terminala	Screw Terminals
Rated Operational Current AC-12 (I_{θ})	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_{θ})	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 (I_{θ})	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_{θ})	(24 V) 2 A
Minimum Switching Capacity	24 V 10 mA
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	Measuring Circuit / Output Circuit 300 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Output Circuit 4 kV
Stopień ochrony obudowy	Housing IP50 Terminals IP20
Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Short-Circuit Protective Devices	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Electrical Durability	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycle
Connecting Capacity	Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm ²

	Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Sztynny 1x 0.5 ... 4 mm ² Sztynny 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Momenty dokrecające	0.6 ... 0.8 N·m
Długość odizolowania przewodu	8 mm
Pozycja montażu	Any
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Standardy	CAN/CSA C22.2 No.14 EN 50581 IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-8 UL 508

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Contact Rating UL/CSA	B300
Connecting Capacity UL/CSA	Elastyczny 1x 18-14 AWG Elastyczny 2x 18-16 AWG Sztynny 1x 20-12 AWG Sztynny 2x 20-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	7.08 in·lb

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_DK-40837-UL
Certyfikat CCC	CCC_2005010303165479
Certyfikat CQC	CQC2005010303165479
cULus Certificate	cULus508_20140912-E140448
Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112219D0201
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000194
Deklaracja zgodności - CE	1SVD981006
DNV GL Certificate	DNVGL_TAE00003W4
Certyfikat EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825
Informacje środowiskowe	1SAA981024-2401
Certyfikat GL	GL_13759-14HH
Instrukcje i podręczniki	1SVC730630M0000
Certyfikat RMRS	RMRS_1740020250
Dane RoHS	1SVD981006

Klasyfikacje		
Kod klasyfikacji		B
ETIM 5	EC002568 - Temperature monitor (motor protection)	
ETIM 6	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)	
ETIM 7	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)	
eClass	V11.0 : 27371503	
E-Number (Finland)	2712395	
E-Number (Sweden)	3860714	

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki termistorowej ochrony silników

