

PRODUCT-DETAILS

CM-MSS.51S

CM-MSS.51S Therm. motor protec. relay 2x1c/o, 24-240VAC/DC



Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-MSS.51S
ID Produktu	1SVR730712R1300
Numer EAN	4013614496660
Opis katalogowy	CM-MSS.51S Therm. motor protec. relay 2x1c/o, 24-240VAC/DC

Opis

The CM-MSS.51S belongs to the CM thermistor motor protection relay range. It operates with a rated control supply voltage of 24 - 240 V AC / DC and has a 2 c/o (SPDT) output with contacts rated at 250 V / 4 A. It features two sensor circuit to monitor PTC temperature sensors (single or accumulative evaluation, configurable) and works according to the closed-circuit principle. The sensor circuits of this CM-MSS.51S are short-circuit (configurable), as well as interrupted-wire monitored and can be reset automatically, manually or remotely after the failure has been removed. This protection relay is certified according to the ATEX directive 94/9/EC and is equipped with a reset / test button. The non-volatile fault storage, the short circuit detection and the accumulative evaluation can be enabled/disabled via DIP switches. 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	4013614496660
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	0.145 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)	0.172 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614496660

Dane techniczne

Funkcja	2 sensor circuits Short-circuit detection, configurable Non-volatile fault storage, configurable Single or accumulative evaluation, configurable Dynamic interrupted wire detection Auto, manual or remote reset ATEX approved
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Wyjście	2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o contacts, configurable
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 / Measuring Circuit 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 50495 EN 50581 IEC/EN 60079-7 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 ATEX	EU Type Examination Certificate_TPS_18_ATEX_044254_0018_X
Certyfikat CB	CB_DK-40837-UL
Certyfikat CCC	CCC_2005010303165479
Certyfikat CQC	CQC2005010303165479
cULus Certificate	cULus508_20140912-E140448
Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112214D0201
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000194

Deklaracja zgodności - CE	1SVD981007
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	1SVC730670M0000
Instructions and Manuals (Part 2)	1SVC730640M9000
Certyfikat RMRS	RMRS_1740020250
Dane RoHS	1SVD981007

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)	2712514
E-Number (Sweden)	3860777

Kategorie

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

