



Opis produktu

CM-MSS.51P

CM-MSS.51P przekaźnik termistorowej
ochrony silnika 2x1c/o, 24-240VAC/DC



Ogólne informacje	
Typ produktu	CM-MSS.51P
Kod zamówieniowy	1SVR740712R1300
Numer EAN	4013614496554
Opis katalogowy	CM-MSS.51P przekaźnik termistorowej ochrony silnika 2x1c/o, 24-240VAC/DC
Opis	CM-MSS.51P należy do rodziny przekaźników termistorowych CM do ochrony silnika. Pracuje przy znamionowym napięciu zasilania sterującego 24 - 240 V AC / DC i posiada 2 wyjścia c/o (SPDT) ze stykami o napięciu znamionowym 250 V / 4 A. Posiada dwa obwody czujników do monitorowania czujników temperatury PTC (pojedynczy lub ocena akumulacyjna, konfigurowalna) i działa na zasadzie obwodu zamkniętego. Obwody czujników tego CM-MSS.51P są monitorowane pod kątem zwarcia (konfigurowalne) i przerwania przewodu i mogą być resetowane automatycznie, ręcznie lub zdalnie po usunięciu awarii. Ten przekaźnik ochronny jest certyfikowany zgodnie z dyrektywą ATEX 94/9/EC i jest wyposażony w przycisk resetowania/testowania. Nieulotną pamięć błędów, wykrywanie zwarc i analizę akumulacyjną można włączać/wyłączać za pomocą przełączników DIP. Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest przezroczysta, plombowana pokrywa chroniąca przed nieupoważnionymi zmianami. Urządzenie oferuje bezobsługową technologię Easy Connect z zaciskami wtykowymi.

Zamawianie

Numer EAN	4013614496554
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112214D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC730700M1000 1SVC730700M0000
Instrukcja obsługi EX	1SVC730640M9000
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	22.5 mm
Wysokość netto	85.6 mm
Głębokość / długość netto	103.7 mm
Masa netto	0.135 kg

Dane techniczne

Funkcja	2 sensor circuits Auto, manual or remote reset ATEX approved Dynamic interrupted wire detection Short-circuit detection, configurable Non-volatile fault storage, configurable Single or accumulative evaluation, configurable
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Znamionowe napięcie pracy	Obwód pomocniczy 250 V AC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód zasilania 15 ... 400 Hz
Wyjście	2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o contacts, configurable
Typ zacisku	Screwless Terminals
Znamionowy prąd pracy AC-12 (I_e)	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_e)	(230 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-12 (I_e)	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_e)	(24 V) 2 A
Minimalna zdolność przełączania	24 V 10 mA
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Output Circuit 4 kV
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
Stopień ochrony	Housing IP50 Terminals IP20

Kategoria przepięć	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Odłącznik SPD	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Trwałość elektryczna	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	Nr. Operations 30000000 cycle
Przekrój kabli	Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Sztwywny 2x 0.5 ... 1.5 mm ²
Długość odizolowania przewodu	8 mm
Pozycja montażu	1 ... 6
Montaż na szynie DIN	TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715
Normy	CAN/CSA C22.2 No.14 EN 50495 IEC/EN 63000 IEC/EN 60079-7 IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-8 UL 508

Dane techniczne wg UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Ocena styku UL/CSA	B300
Przekroje kabli UL/CSA	Elastyczny 2x 18-16 AWG Sztwywny 2x 20-16 AWG
Wymagania dotyczące styków wg. UL508	B300
Palność Zgodnie z UL94	V-0

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 2000 m

Zgodność materiału

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	1SVD981001-4501
Dane RoHS	1SVD981001-4401
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
SCIP	72263a1c-d796-496d-8d10-370e90f82306 Niemcy (DE)
Uproszczony SCIP	78c346c0-6ab5-47e8-ad23-ff9a8ef9295b Niemcy (DE) 7d158fa9-00c2-4c3b-a5eb-46dcebd0ac66 Niemcy (DE) 65952ee6-e26a-4800-9e68-950c7a88473c Republika Czeska (CZ) 4fb79991-76c1-4303-93b7-41121b31afff Niemcy (DE) 63899def-f0ae-4cd0-acc1-b848d3162b27 Croatia 956e7d92-966c-4944-b5ab-0c241f823787 Włochy (IT) ff707719-9242-4ff4-8254-e3a724a6b70e Denmark 3640cd49-5f7e-4763-ac66-ba7e76a029f0 Polska (PL) 0e62ec43-2a90-4d3e-9dc6-e19b6a9bb5cb Belgium 591f7088-3450-477b-8cd5-b48167ac2e7d Norwegia (NO)

	0ef29f5f-dc0b-41f9-938c-8a5a8f0eed29 Finlandia (FI)
	a3ffd1cc-0cb5-47e0-aa99-7b40d21a798d Belgium
	b6e21481-e39a-4e0a-9561-4ea0d23d3a7b Węgry (HU)
	0ef23a88-7944-4458-81d9-e499510be4c1 Hiszpania (ES)
	be39a70e-f7c5-4cdc-baf9-aa6152f6ceef Polska (PL)
	6927fetc-f417-4d39-899a-10db44679463 Francja (FR)
	d5a4dc3f-6467-4212-9255-ed9c2849a12f Bulgaria
	4f11596c-5b7d-41b1-8651-71d2b8e6a1b6 Portugalia (PT)
	765db79d-4f4e-40fd-9d92-586ccd31a968 Niemcy (DE)
	08e051d6-5175-4a0e-be9a-d045fc2ec01b Szwecja (SE)
	7a23abcc-b1cf-44b6-b12f-00f6c3a43e8f Szwecja (SE)
	20319828-6e31-4e4d-b6d9-77c7c8faad9b Francja (FR)
	8e38caf8-f7ec-4dd4-a366-41b4f6df4fdf Węgry (HU)
	26f96139-7e51-4548-9533-83b1d48730a7 Grecja (GR)
	4d1c971b-322c-4a16-946b-cd25d34ab9d8 Estonia (EE)
	42dc2418-1e22-49b1-93e2-1ef9eeb0a7da Polska (PL)
	2dad3e6f-80cb-49c7-8d4b-37f8f6e1b683 Netherlands
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006536

ABB EcoSolutions

Deklaracja środowiskowa produktu - EPD	1SAC200438H0001
--	-----------------

Certyfikaty i deklaracje

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
Certyfikat cULus	cULus508_20140912-E140448
Deklaracja zgodności - CCC	2020980303000194
Deklaracja zgodności UE	1SVD981007
Deklaracja zgodności - UKCA	1SVD981007-10
Certyfikat DNV GL	DNVGL_TAE00003W4

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	97 mm
Długość opakowania (poziom 1)	30 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	109 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.161 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614496554

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

Kod klasyfikacji	B
ETIM 7	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)

ETIM 8	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)
ETIM 9	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)
eClass	V11.0 : 27371503
UNSPSC	39122331
E-Numer (Finlandia)	2712513
E-Numer (Norwegia)	4188169
E-Numer (Szwecja)	3860739

Kategorie

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

