

Produktdetails

# CM-MSS.21P

## CM-MSS.21P Thermistor-Motorschutzrelais 1S+1Ö, 24-240VAC/DC



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-MSS.21P
Bestellnummer	1SVR740722R1400
EAN	4013614496516
Beschreibung	CM-MSS.21P Thermistor-Motorschutzrelais 1S+1Ö, 24-240VAC/DC
Langbeschreibung	Die Thermistor-Motorschutzrelais CM-MSE und CM-MSS werden zur Steuerung von Motoren mit PTC Temperaturfühlern verwendet. Die Temperaturfühler sind in die Wicklungen der Motoren eingebaut und messen unmittelbar die Motorenerwärmung. Dies ermöglicht eine unmittelbare Kontrolle und Auswertung verschiedener Betriebsbedingungen. Je nach Produkt sind auch ATEX-Zulassungen für den Einsatz in Gefahrenbereichen verfügbar. ABB bietet auch PTC Temperaturfühler C011 (gemäß DIN 44081), die in Motorwicklungen eingebettet werden können.

### Bestelldaten

EAN	4013614496516
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische	2CDC112218D0201
------------------------	-----------------

## Information

Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730700M1000 1SVC730700M0000
Ex Bedienungsanleitung	1SVC730640M9000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Nettogewicht	0.118 kg

## Technische Daten

Funktion	1 Sensor-Stromkreis Kurzschlusserkennung Auto Reset dynamische Leitungsunterbrechungüberwachung dynamische Leitungsunterbrechungüberwachung ATEX Zulassung
Bemessungssteuerspeisenspannung ( $U_s$ )	24 ... 240 V AC/DC
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 250 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 15 ... 400 Hz
Ausgang	1 Schließer + 1 Öffner
Anschlussart	schraubenlose Klemmen
Bemessungsbetriebsstrom AC-12 ( $I_e$ )	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_e$ )	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-12 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 300 V Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinrichtung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 10 A Ausgangsstromkreis Schließer - Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen

Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 mm
Einbaulage	Position 1 bis 6
Montage auf DIN-Schiene	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Normen	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

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangsstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 20-16 AWG
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300
Entflammbarkeitsklasse nach UL94	V-0

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Circular Value

Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SAC200290H0001
----------------------------------	-----------------

## Zertifikate und Deklarationen

Atex Zertifikat	EU Type Examination Certificate_TPS_18_ATEX_044254_0018_X
CB Zertifikat	CB_DK-40837-UL
CCC Zertifikat	CCC_2005010303165479
CQC Zertifikat	CQC2005010303165479
cULus Zertifikat	cULus508_20140912-E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000194

Konformitätserklärung - CE	1SVD981007
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981007-10
DNV GL Zertifikat	DNVGL_TAE00003W4
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825

---

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Länge Verpackungseinheit 1	30 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.145 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614496516

---

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC002568 - Thermistormotorschutzrelais
ETIM 8	EC002568 - Thermistormotorschutzrelais
ETIM 9	EC002568 - Thermistormotorschutzrelais
eClass	V11.0 : 27371503
UNSPSC	39122331
E-Nummer (Finnland)	2712398
E-Nummer (Schweden)	3860721

---

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Thermistor-Motorschutzrelais

