

Produktdetails

# CM-MSS.13S

## CM-MSS.13S Thermistor-Motorschutzrelais 1We, 110-130VAC/220-240VAC



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-MSS.13S
Bestellnummer	1SVR730700R2100
EAN	4013614496707
Beschreibung	CM-MSS.13S Thermistor-Motorschutzrelais 1We, 110-130VAC/220-240VAC
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 Motorerwärmung. 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	4013614496707
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112219D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730700M1000 1SVC730700M0000

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Nettogewicht	0.155 kg

## Technische Daten

Funktion	1 Sensor-Stromkreis Auto Reset
Bemessungssteuerspeise- spannung ( $U_s$ )	110 ... 130 V AC 220 ... 240 V AC
Bemessungsbetriebsspan- nung	Hilfsstromkreis 250 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	1 Wechsler
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstro- m AC-12 ( $I_e$ )	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstro- m AC-15 ( $I_e$ )	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstro- m DC-12 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstro- m DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsstoßspannun- gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspa- nung ( $U_i$ )	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
Kurzschlusschutzeinricht- ung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m Hilfsstromkreis 1 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 2.5 ... 2.7 N·m
Abisolierlänge	8 mm Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 12 mm
Empfohlener Schraubendreher	0.8 x 4 4.5 Nr. 1 Pozidriv
Einbaulage	Position 1 bis 6

Montage auf DIN-Schiene

TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715  
TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715

Normen

CAN/CSA C22.2 No.14  
IEC/EN 63000  
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	(NC:) Q600 (NO:) Q600 (NC:) B600 (NO:) D300 B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel 1x 18-14 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 1x 20-12 AWG starr 2x 20-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in-lb
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 14-6 AWG
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 18-12 AWG
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300 Öffner B600 Öffner Q600 Schließer D300 Schließer Q600
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

---

CB Zertifikat	CB_DK-40837-UL
CCC Zertifikat	CCC_2005010303165479
CQC Zertifikat	CQC2005010303165479
cULus Zertifikat	cULus508_20140912-E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000194
Konformitätserklärung - CE	1SVD981006
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981006-10

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	0.179 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614496707

## 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)	2712397
E-Nummer (Schweden)	3860720

## Kategorien

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

