

## Allgemeine Informationen

<b>Typ:</b>	CM-MSS.41S
<b>Bestellnummer:</b>	1SVR730712R1200
<b>EAN:</b>	4013614496677
<b>Katalogbeschreibung:</b>	CM-MSS.41S Thermistor-Motorschutzrelais 2We, 24-240VAC/DC
<b>Beschreibung:</b>	Die Thermistor-Motorschutzrelais CM-MSE und CM-MSS werden zur Steuerung von Motoren mit PTC Temperaturfühler 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.

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Elektronische Relais » Thermistor-Motorschutzrelais

## Bestelldaten

<b>EAN:</b>	4013614496677
<b>Mindestbestellmenge:</b>	1 Stück
<b>Zolltarifnummer:</b>	85364900

## Abmessungen

<b>Breite des Produkts:</b>	22.5 mm
<b>Höhe des Produkts:</b>	85.6 mm
<b>Tiefe des Produkts:</b>	103.7 mm
<b>Nettogewicht:</b>	0.141 kg

## Verpackungsinformationen

<b>Menge Verpackungseinheit 1:</b>	1 Stück
<b>Breite Verpackungseinheit 1:</b>	97 mm
<b>Höhe Verpackungseinheit 1:</b>	109 mm
<b>Länge Verpackungseinheit 1:</b>	30 mm
<b>Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:</b>	0.167 kg

## Technische Daten

<b>Funktion:</b>	1 sensor circuit Short-circuit detection, configurable Non-volatile fault storage, configurable Dynamic interrupted wire detection Auto, manual or remote reset ATEX approved
<b>Bemessungssteuerspeisespannung (U<sub>s</sub>):</b>	24 ... 240 V AC/DC
<b>Ausgang:</b>	2 Wechsler
<b>Anschlussart:</b>	Schraubklemmen
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (I<sub>e</sub>):</b>	(230 V) 4 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I<sub>e</sub>):</b>	(230 V) 3 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (I<sub>e</sub>):</b>	(24 V) 4 A
<b>Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I<sub>e</sub>):</b>	(24 V) 2 A
<b>Minimales Schaltvermögen:</b>	24 V 10 mA
<b>Bemessungsisolationsspannung (U<sub>i</sub>):</b>	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
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U<sub>imp</sub>):</b>	Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
<b>Schutzart:</b>	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20

<b>Überspannungskategorie:</b>	III
<b>Verschmutzungsgrad:</b>	3
<b>Kurzschlusschutzeinrichtung:</b>	Ausgangsstromkreis Ö - Sicherungstyp F 10 A Ausgangsstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A
<b>Elektrische Lebensdauer:</b>	AC-12 100000 Zyklen
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	30000000 Zyklen
<b>Anschlussmöglichkeit:</b>	Feindrätig 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig 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>
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	0.6 ... 0.8 N·m
<b>Abisolierlänge:</b>	8 mm
<b>Einbaulage:</b>	Any
<b>Montage auf DIN-Schiene:</b>	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
<b>Normen:</b>	IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-8 IEC/EN 60079-7 EN 50495 UL 508 CAN/CSA C22.2 No. 14

## Umwelt

<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb -25 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
<b>RoHS Status:</b>	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

## Technische Daten UL/CSA

<b>Maximale Betriebsspannung UL/CSA:</b>	Ausgangsstromkreis 300 V AC
<b>Schaltleistung UL/CSA:</b>	B300
<b>Anschlussmöglichkeit UL/CSA:</b>	Feindrätig 1x 18-14 AWG Feindrätig 2x 18-16 AWG Starr 1x 20-12 AWG Starr 2x 20-14 AWG
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	7.08 in·lb

## Zertifikate und Deklarationen

<b>ATEX Zertifikat:</b>	EC Type Examination Certificate_TPS_14_ATEX_44254_005_X
<b>CB Zertifikat:</b>	CB_DK-40837-UL
<b>CCC Zertifikat:</b>	CCC_2005010303165479
<b>cULus Zertifikat:</b>	cULus508_20140912-E140448
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CDC112216D0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SVD981007-0000
<b>EAC Zertifikat:</b>	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825
<b>GL Zertifikat:</b>	GL_13759-14HH
<b>RoHS Information:</b>	1SVD981001-4400
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	1SVC730650M0000
<b>Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2):</b>	1SVC730640M9000

## Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	B
<b>ETIM 5:</b>	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
<b>ETIM 6:</b>	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
<b>eClass:</b>	7.0 27371810

