

## Allgemeine Informationen

Typ:	CM-MSS.12S
Bestellnummer:	1SVR730700R0100
EAN:	4013614496721
Katalogbeschreibung:	CM-MSS.12S Thermistor-Motorschutzrelais 1We, 24VAC/DC
Beschreibung:	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

EAN:	4013614496721
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

## Abmessungen

Breite des Produkts:	22.5 mm
Höhe des Produkts:	85.6 mm
Tiefe des Produkts:	103.7 mm
Nettogewicht:	0.113 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	97 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	30 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.137 kg

## Technische Daten

Funktion:	1 sensor circuit Auto reset
Bemessungssteuerspeisespannung (U <sub>s</sub> ):	24 V AC/DC
Ausgang:	1 Wechsler
Anschlussart:	Schraubklemmen
Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (I <sub>e</sub> ):	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I <sub>e</sub> ):	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (I <sub>e</sub> ):	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I <sub>e</sub> ):	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen:	24 V 10 mA
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> ):	Measuring Circuit / Output Circuit 300 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> ):	Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
Schutzart:	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie:	III
Verschmutzungsgrad:	3
Kurzschlusschutzeinrichtung:	Ausgangsstromkreis Ö - Sicherungstyp F 6 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 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>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>	2CDC112219D0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SVD981006-0000
<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>	1SVC730630M0000

## 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

