



Produktdetails

CM-MSS.23S

CM-MSS.23S Thermistor-Motorschutzrelais
2We, 110-130VAC/220-240VAC



Allgemeine Informationen	
Typ	CM-MSS.23S
Bestellnummer	1SVR730700R2200
EAN	4013614496691
Beschreibung	CM-MSS.23S Thermistor-Motorschutzrelais 2We, 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	4013614496691
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische Information	2CDC112220D0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC730700M1000 1SVC730700M0000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen	
Breite	22.5 mm
Höhe	85.6 mm
Tiefe	103.7 mm
Gewicht	0.174 kg

Technische Daten	
Funktion	1 Sensor-Stromkreis automatischer, manueller oder Reset über Fernzugriff ATEX Zulassung
Bemessungssteuerspeis espannung (U_s)	110 ... 130 V AC 220 ... 240 V AC
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hilfsstromkreis 250 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	2 Wechsler
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstr om AC-12 (I_e)	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-15 (I_e)	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstr om DC-12 (I_e)	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstr om DC-13 (I_e)	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsstoßspannu ngsfestigkeit (U_{imp})	Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationssp annung (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
Überspannungskategori e	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinric htung	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 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm ² starr 1x 0.5 ... 4 mm ² starr 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
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 18-10 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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C
	(Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m

Material Compliance

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	Keine Erklärung erforderlich
RoHS Information	1SVD981001-4401
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff-	2CMT2023-006536

Überwachungsgesetz -
TSCA

Produktkreislaufwirtschaft

Anweisungen zur Produktlebensdauer	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

Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	97 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	30 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	109 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.197 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	4013614496691

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)	2712504
E-Nummer (Schweden)	3860726

Kategorien

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

