



Produktdetails

CM-MSS.41S

CM-MSS.41S Thermistor-Motorschutzrelais 2We, 24-240VAC/DC



Allgemeine Informationen	
Typ	CM-MSS.41S
Bestellnummer	1SVR730712R1200
EAN	4013614496677
Beschreibung	CM-MSS.41S Thermistor-Motorschutzrelais 2We, 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 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	4013614496677
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112216D0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC730700M1000 1SVC730700M0000
Ex Bedienungsanleitung	1SVC730640M9000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite	22.5 mm
Höhe	85.6 mm
Tiefe	103.7 mm
Gewicht	0.141 kg

Technische Daten

Funktion	1 Sensor-Stromkreis Kurzschlusserkennung, konfigurierbar nicht flüchtiger Fehlerspeicher, konfigurierbar dynamische Leitungsunterbrechungüberwachung automatischer, manueller oder Reset über Fernzugriff ATEX Zulassung
Bemessungssteuerspeise spannung (U _s)	24 ... 240 V AC/DC
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 250 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 15 ... 400 Hz
Ausgang	2 Wechsler
Anschlussart	Schraubklemme
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 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
Abisolierlänge	8 mm
Empfohlener Schraubendreher	4.5 0.8 x 4 Nr. 1 Pozidriv

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 1x 18-14 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 20-14 AWG starr 1x 20-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in-lb
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300
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-Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006536

Produktkreislaufwirtschaft

Anweisungen zur Produktlebensdauer	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

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	0.167 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614496677

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)	2712512
E-Nummer (Schweden)	3860738

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Thermistor-Motorschutzrelais
Mittelspannungsprodukte & Systeme → Service → Ersatzteile → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

