

Produktdetails

CM-MSS.32S

CM-MSS.32S Thermistor-Motorschutzrelais 2We, 24VAC/DC



Allgemeine Informationen

Typ	CM-MSS.32S
Bestellnummer	1SVR730712R0200
EAN	4013614496684
Beschreibung	CM-MSS.32S Thermistor-Motorschutzrelais 2We, 24VAC/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	4013614496684
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112221D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730700M1000 1SVC730700M0000

Ex Bedienungsanleitung	1SVC730640M9000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Nettogewicht	0.13 kg

Technische Daten

Funktion	1 Sensor-Stromkreis Kurzschlusserkennung dynamische Leitungsunterbrechungüberwachung automatischer, manueller oder Reset über Fernzugriff ATEX Zulassung ATEX Zulassung
Bemessungssteuerspeise- spannung (U_s)	24 V AC/DC
Bemessungsbetriebsspan- nung	Hilfsstromkreis 250 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	2 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- nnung (U_i)	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinricht- ung	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 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	(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

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

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
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	0.157 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614496684

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)	2712508
E-Nummer (Schweden)	3860734

Kategorien

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

