



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: CM-MSS.21S  
Code: 1SVR730722R1400

CM-MSS.21S Therm. Motorschutz. Relais 1n  
/ o + 1n / c, 24-240VAC / DC

Kaufen von Electric Automation Network



Der CM-MSS.21S gehört zu den CM-MSS thermistor-Motorschutzrelais Reihe. Es arbeitet mit einer Nenn-Versorgungsspannung 24 - 240 V AC / DC und hat eine 1 n/c + 1 n/o (wechsler) Ausgang mit Kontakten, Nennstrom bei 250 V / 4 A. Es verfügt über eine sensorschaltung zum überwachen von PTC-Temperatur-sensoren und arbeiten nach dem Ruhestromprinzip. Die sensor-Schaltung der CM-MSS.21S ist der Kurzschluss, als auch unterbrochen-Draht überwacht und das relais automatisch zurückgesetzt, nachdem der Fehler entfernt wurde. Das Schutzrelais ist zertifiziert nach der ATEX-Richtlinie 49/9/EG. Einen plombierbaren Klarsichtabdeckung zum Schutz vor unbefugten änderungen, die als Zubehör erhältlich ist. Das Gerät bietet Verschraubungstechnik mit Doppel-Kammer-Käfig Klemmen.

## Bestellen

EAN:	4013614496622
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	22.5mm
Produkt Netto-Höhe:	85.6mm
Produkt Netto Tiefe:	103.7mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.126kg

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	97 mm
Paket Level 1 Höhe:	109 mm
Paket Level 1 Länge:	30 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.153 kg

## Technische

Funktion:	1 sensor circuit Kurzschluss-Erkennung Nicht-flüchtiger Fehler Speicher Dynamische unterbrochen Draht-Erkennung Auto-reset ATEX zugelassen
Rated Control Supply Voltage ( $U_s$ ):	24 ... 240 V AC/DC
Ausgabe:	1 n/o + 1 n/c Kontakt
Terminal-Typ:	Schraubklemmen
Bemessungs-Betriebsstrom AC-12 ( $I_e$ ):	(230 V) 4 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ):	(230 V) 3 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-12 ( $I_e$ ):	(24 V) 4 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):	(24 V) 2 A
Minimale Schaltleistung:	24 V 10 mA
Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	300 V Messkreis / Ausgangskreis 300 V Ausgangskreis 1 / Ausgangskreis 2 300 V Versorgungskreis / Messkreis 300 V Versorgungskreis / Ausgangskreis 300 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):	Ausgangskreis 1 / Ausgangskreis 2 4 kV Ausgang Kreis 4 kV
Schutzart:	Gehäuse IP50 Terminals IP20
Überspannungskategorie:	III
Verschmutzungsgrad:	3
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	Ausgangsschaltung NC - F-Typ-Sicherungen 10 A Ausgangsschaltung NICHT - F-Typ-Sicherungen 10 A
Elektrische Lebensdauer:	AC-12 100000 Zyklus
Mechanische Haltbarkeit:	30000000-Zyklus
Anschluss-Kapazität:	Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Starre 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Starre 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment:	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge:	8 mm

Einbaulage:	Jeder
Montage auf DIN-Schiene:	TH35-15 (35 x 15 mm Montage-Schiene) gem. IEC 60715 Hutschienen TH35-7,5 (35 x 7,5 mm Hutschiene) acc. IEC 60715
Standards:	IEC/EN 60947-8 UL 508 CSA 22.2 No. 14

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2011/65/EG

## Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangskreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA:	B300
Anschluss Kapazität nach UL/CSA:	Flexible 1x 18 ... 14 AWG Flexibel 2x 18 ... 16 AWG Starre 1x 20 ... 12 AWG Starre 2x 20 ... 14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	7.08 in·lb

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ATEX-Zertifikat:	EG-Baumusterprüfung Certificate_TPS_14_ATEX_44254_005_x
CB-Zertifikat:	CB_DK-40837-UL
CCC-Zertifikat:	CCC_2005010303165479
cULus-Zertifikat:	cULus508_20140912-E140448
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938500-0220
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825
GL Zertifikat:	GL_13759-14HH
RoHS-Informationen:	1SAA981070-4401

## Klassifikationen

Objekt-Classification Code:	B
ETIM 5:	EC001446 - Temperatur-überwachungs-relais
eClass:	7.0 27371810