

Produktdetails

# CM-TCS.21S

## CM-TCS.21S Temperaturüberwachungsrelais

Temp.-bereich -50...+50°C, 24VAC/DC

Nachfolgegerät von 1SVR630740R9100



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-TCS.21S
Bestellnummer	1SVR730740R9100
EAN	4016779852746
Beschreibung	CM-TCS.21S Temperaturüberwachungsrelais Temp.-bereich -50...+50°C, 24VAC/DC Nachfolgegerät von 1SVR630740R9100
Langbeschreibung	Die Temperaturüberwachungsrelais CM-TCS überwachen Übertemperatur, Untertemperatur oder Temperaturen zwischen Schwellwerten (Fenster-Überwachung) mit PT100 Fühler. Sobald die Temperatur den Schwellwert über- oder unterschreitet, ändern die Ausgangsrelais ihre Stellung entsprechend der konfigurierten Funktionalität und die LEDs auf der Gerätevorderseite zeigen den aktuellen Status an.

### Bestelldaten

EAN	4016779852746
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112199D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730560M1001 1SVC730560M0001

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Nettogewicht	0.138 kg

## Technische Daten

Funktion	Übertemperaturüberwachung Untertemperaturüberwachung Über- und Untertemperaturüberwachung
Messbereich	-50 ... +50 °C
Sensortyp	PT100
Bemessungssteuerspeise- spannung ( $U_s$ )	24 V AC/DC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50 Hz Versorgungsstromkreis 60 Hz Versorgungsstromkreis DC
Ausgang	2 x 1 oder 1 x 2 Wechsler, konfigurierbar
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 ( $U_{imp}$ )	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 4 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspa- nnung ( $U_i$ )	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
Kurzschlusschutzeinricht- ung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 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>
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge	8 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.60947-5-1 IEC/EN 60255-26 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 63000 UL 60947-5-1 IEC/EN 60947-5-1

## 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 1x 20-12 AWG starr 2x 20-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in·lb
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -40 ... +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

CCC Zertifikat	CCC_2018010303056014
CQC Zertifikat	CQC2007010303243843
cULus Zertifikat	cULus60947-5-1_20170922-E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000196
Konformitätserklärung - CE	1SVD981015-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981015-10
DNV GL Zertifikat	DNV_GL_TAA000021M
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

## 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	0.163 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779852746

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
ETIM 9	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371810
UNSPSC	39122331
E-Nummer (Finnland)	2712328
E-Nummer (Schweden)	3860666

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Temperaturüberwachungsrelais

