

Produktdetails

# CM-TCS.22S

## CM-TCS.22S Temperaturüberwachungsrelais

Temp.-bereich 0...+100°C, 24VAC/DC

Nachfolgegerät von 1SVR630740R9200



### Allgemeine Informationen

|                  |  |
|------------------|--|
| Typ              | CM-TCS.22S   |
| Bestellnummer    | 1SVR730740R9200  |
| EAN              | 4016779852753  |
| Beschreibung     | CM-TCS.22S Temperaturüberwachungsrelais Temp.-bereich 0...+100°C, 24VAC/DC<br>Nachfolgegerät von 1SVR630740R9200   |
| 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                 | 4016779852753 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85364900      |

### Hauptdokumente

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC112199D0201                    |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SVC730560M1001<br>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<br>Untertemperaturüberwachung<br>Über- und Untertemperaturüberwachung  |
| Messbereich                                     | 0 ... +100 °C  |
| Sensortyp                                       | PT100  |
| Bemessungssteuerspeisungspannung ( $U_s$ )      | 24 V AC/DC   |
| Bemessungsfrequenz (f)                          | Versorgungsstromkreis 50 Hz<br>Versorgungsstromkreis 60 Hz<br>Versorgungsstromkreis DC   |
| Ausgang   | 2 x 1 oder 1 x 2 Wechsler, konfigurierbar  |
| 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<br>10 mA  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ ) | Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV<br>Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV<br>Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 4 kV<br>Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )          | Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V<br>Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V<br>Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 300 V<br>Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V   |
| Schutzart                                       | Gehäuse IP50<br>Anschlussklemmen IP20  |
| Überspannungskategorie                          | III  |
| Verschmutzungsgrad                              | 3  |
| Kurzschlusschutzeinrichtung                     | Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A<br>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><br>flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>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<br>4.5<br>Nr. 1 Pozidriv   |
| Einbaulage                  | Position 1 bis 6   |
| Montage auf DIN-Schiene     | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715   |
| Normen                      | CAN/CSA C22.2 No.60947-5-1<br>IEC/EN 60255-26<br>IEC/EN 60255-27<br>IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-3<br>IEC/EN 63000<br>UL 60947-5-1<br>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<br>flexibel 2x 18-16 AWG<br>starr 1x 20-12 AWG<br>starr 2x 20-14 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA                        | 7.08 in·lb   |
| Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508 | B300   |

## Umwelt

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur               | (Betrieb) -40 ... +60 °C<br>(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<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 97 mm          |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 30 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 109 mm         |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 0.163 kg       |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 4016779852753  |

## Klassifizierungen

|  |  |
|--|--|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | B                                      |
| ETIM 7   | EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät |
| ETIM 8   | EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät |
| ETIM 9   | EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät |
| eClass   | V11.0 : 27371810                       |
| UNSPSC   | 39122331                               |
| E-Nummer (Finnland)                              | 2712330                                |
| E-Nummer (Schweden)                              | 3860667                                |

## Kategorien

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

