

Produktdetails

CM-TCS.12P

CM-TCS.12P Temperaturüberwachungsrelais Temp.-bereich 0...+100°C, 24-240VAC/DC



Allgemeine Informationen

Typ	CM-TCS.12P
Bestellnummer	1SVR740740R0200
EAN	4016779852784
Beschreibung	CM-TCS.12P Temperaturüberwachungsrelais Temp.-bereich 0...+100°C, 24-240VAC/DC
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	4016779852784
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112199D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730560M1001 1SVC730560M0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Nettogewicht	0.14 kg

Technische Daten

Funktion	Übertemperaturüberwachung Untertemperaturüberwachung Über- und Untertemperaturüberwachung
Messbereich	0 ... +100 °C
Sensortyp	PT100
Bemessungssteuerspeise spannung (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50 Hz Versorgungsstromkreis 60 Hz Versorgungsstromkreis DC
Ausgang	2 x 1 oder 1 x 2 Wechsler, konfigurierbar
Anschlussart	schraubenlose Klemmen
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
Bemessungsstoßspannung gsfestigkeit (U_{imp})	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 4 kV Versorgungsstromkreis / 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 6 A Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm ² starr 2x 0.5 ... 1.5 mm ²
Abisolierlänge	8 mm
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 2x 18-16 AWG starr 2x 20-16 AWG
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	0.165 kg

EAN Verpackungseinheit
1

4016779852784

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)	2712323
E-Nummer (Schweden)	3860670

Kategorien

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

