

Opis produktu

CM-TCS.21S

CM-TCS.21S przekaźnik nadzoru temperatury,
zakres: -50...+50°C, 24VAC/DC



Ogólne informacje

Typ produktu	CM-TCS.21S
Kod zamówieniowy	1SVR730740R9100
Numer EAN	4016779852746
Opis katalogowy	CM-TCS.21S przekaźnik nadzoru temperatury, zakres: -50...+50°C, 24VAC/DC

Opis	<p>Przekaźnik CM-TCS.21S należy do rodziny przekaźników monitorujących temperatury CM. Przekaźnik ten działa przy znamionowym napięciu zasilania sterującego 24 V AC / DC i ma 2 wyjścia c/o (SPDT) ze stykami o napięciu znamionowym 250 V / 4 A. CM-TCS.21S może mierzyć temperaturę za pomocą 1 czujnika obwód wykorzystujący czujnik PT100. CM-TCS.21S monitoruje przegrzanie, niedogrzenie i monitorowanie okna za pomocą 2 progów. Odpowiednie wartości progowe można regulować. Zakres pomiaru temperatury wynosi -50...+50°C. Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest przezroczysta, plombowana pokrywa chroniąca przed nieupoważnionymi zmianami. Urządzenie oferuje technologię połączeń śrubowych z dwukomorowymi zaciskami przyłączeniowymi.</p>
------	---

Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4016779852746
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacje techniczne	2CDC112199D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC730560M1001 1SVC730560M0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary

Szerokość netto	22.5 mm
Wysokość netto	85.6 mm
Głębokość / długość netto	103.7 mm
Masa netto	0.138 kg

Dane techniczne

Funkcja	Overtemperature monitoring Undertemperature monitoring Over- and undertemperature monitoring
Skala	-50 ... +50 °C
Typ czujnika	PT100
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 V AC/DC
Częstotliwość znamionowa (f)	Obwód zasilania 50 Hz Obwód zasilania 60 Hz Obwód zasilania DC
Wyjście	2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o contacts, configurable
Typ zacisku	Screw Terminals
Znamionowy prąd pracy AC-12 (I_a)	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_a)	(230 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-12 (I_a)	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_a)	(24 V) 2 A
Minimalna zdolność przełączania	24 V 10 mA
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Measuring Circuit / Output Circuit 4 kV Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Supply Circuit / Measuring Circuit 4 kV Supply Circuit / Output Circuit 4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	Measuring Circuit / Output Circuit 300 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V
Stopień ochrony	Housing IP50 Terminals IP20
Kategoria przepięć	III

Stopień zanieczyszczenia	3
Odłącznik SPD	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Trwałość elektryczna	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycle
Przekrój kabli	Elastyczny z tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny z tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Szttywny 1x 0.5 ... 4 mm ² Szttywny 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Momenty dokrecające	0.6 ... 0.8 N·m
Długość odizolowania przewodu	8 mm
Rekomendowany śrubokręt	0.8 x 4 4.5 Pozidriv 1
Pozycja montażu	1 ... 6
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Normy	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

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Ocena styku UL/CSA	B300
Przekroje kabli UL/CSA	Elastyczny 1x 18-14 AWG Elastyczny 2x 18-16 AWG Szttywny 1x 20-12 AWG Szttywny 2x 20-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	7.08 in·lb
Wymagania dotyczące styków wg. UL508	B300

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -40 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m	Without Derating 2000 m

Material Compliance

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	1SVD981001-4501
Dane RoHS	1SVD981001-4401
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006536

Circular Value

Instrukcje końca żywotności	1SAC200290H0001
-----------------------------	-----------------

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CCC	CCC_2018010303056014
Certyfikat CQC	CQC2007010303243843
Certyfikat cULus	cULus60947-5-1_20170922-E140448
Deklaracja zgodności - CCC	2020980303000196
Deklaracja zgodności UE	1SVD981015-00
Deklaracja zgodności - UKCA	1SVD981015-10
Certyfikat DNV GL	DNV_GL_TAA000021M

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	97 mm
Długość opakowania (poziom 1)	30 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	109 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.163 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779852746

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	B
ETIM 7	EC001446 - Temperature monitoring relay
ETIM 8	EC001446 - Temperature monitoring relay
ETIM 9	EC001446 - Temperature monitoring relay
eClass	V11.0 : 27371810

UNSPSC	39122331
E-Numer (Finlandia)	2712328
E-Numer (Szwecja)	3860666

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki do monitoringu temperatury

