

Opis produktu

CM-TCS.12S

CM-TCS.12S przekaźnik nadzoru temperatury, zakres 0...+100°C, 24-240VAC/DC



Ogólne informacje

| | |
|------------------|---|
| Typ produktu | CM-TCS.12S |
| Kod zamówieniowy | 1SVR730740R0200 |
| Numer EAN | 4016779852722 |
| Opis katalogowy | CM-TCS.12S przekaźnik nadzoru temperatury, zakres 0...+100°C, 24-240VAC/DC |
| Opis | <p>Przekaźnik CM-TCS.12S należy do rodziny przekaźników monitorujących temperatury CM. Przekaźnik ten działa przy znamionowym napięciu zasilania sterującego wynoszącym 24–240 V AC / DC i ma wyjście 2 c/o (SPDT) ze stykami o napięciu znamionowym 250 V / 4 A. CM-TCS.12S może mierzyć temperaturę za pomocą 1 obwód czujnika wykorzystujący czujnik PT100. CM-TCS.12S monitoruje przegrzanie, niedogrzanie i monitorowanie okna za pomocą 2 progów. Odpowiednie wartości progowe można regulować. Zakres pomiaru temperatury wynosi 0...+100°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 | 4016779852722 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej | 85364900 |

Najczęściej Pobierane

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 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 | 0.151 kg |

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Funkcja | Overtemperature monitoring Undertemperature monitoring Over- and undertemperature monitoring |
| Skala | 0 ... +100 °C |
| Typ czujnika | PT100 |
| Znamionowe napięcie sterownicze (U_s) | 24 ... 240 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 |
| SCIP | c35e0922-bf8f-40f4-af52-908f5ca16877 Niemcy (DE) |
| Uproszczony SCIP | dbbb3748-eec3-47e5-9798-3771b520dc0b Niemcy (DE) 15f8aa71-074e-46c5-9724-14657f3c2cd0 Francja (FR) d940a2fe-24d9-42e4-8545-1ed375bab071 Niemcy (DE) 6e386912-7231-4137-a6d3-133149e73258 Portugalia (PT) dc8222b7-0216-4ae1-a3b7-9386c879a875 Polska (PL) a02243d2-af15-4aa0-9818-8b2530167e76 Norwegia (NO) da8017cd-d223-405a-b947-9eb1272bb7f3 Estonia (EE) 9d0aa0a1-dca3-4678-a832-923c8d02138f Grecja (GR) 5d2f2b94-ac61-4c0a-a794-f50796401a50 Bulgaria (BG) b4d8682d-32f3-4f2f-a35c-e21fb9713b75 Szwecja (SE) 7a999fb0-1d7a-4f65-b7d0-61ed88758d8e Węgry (HU) 01b3989f-803f-4e7d-b89c-9e5fd18e3daa Polska (PL) d3ac305f-7853-4087-bf70-0f55dacc30b6 Szwecja (SE) 9c9def3d-d867-433c-8d8a-0cc647c8da08 Francja (FR) 4c4d0473-2d00-4035-b646-86541be2fce3 Niemcy (DE) c2ed53c3-7b53-4e68-94a8-b9552c1fd579 Denmark (DK) 1c25ff6b-1711-43d1-848b-b3ef863e0da2 Włochy (IT) 2d8e0c80-a367-4c7d-a372-68732cf75a6d Finlandia (FI) 24ff094c-a50c-4a8c-a9e0-97122bce656f Belgium (BE) 0c9567a1-c127-47a9-b08b-d496817283cf Republika Czeska (CZ) 4c50ee0a-f200-465d-97d4-1c4463084282 Croatia (HR) 32bf5505-0fbf-4259-a42b-1b1ff1d5ce68 Netherlands (NL) 7f681fcf-e08f-426e-8585-f0bb40ef58de Polska (PL) 01730b7a-3bc5-43a2-9925-69598ad54b12 Belgium (BE) 39973532-b4d3-499e-9f86-c17afe952556 Niemcy (DE) dc74b646-edb5-4d3d-bed8-61d6a53c530e Hiszpania (ES) 0ceedf67-561b-4ea1-b706-03ec2ea7b10f Węgry (HU) |
| 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) | 0.176 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 4016779852722 |

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) | 2712324 |
| E-Numer (Szwecja) | 3860664 |

Kategorie

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

