

PRODUCT-DETAILS

# CM-TCS.22P

## CM-TCS.22P Temperature monitoring relay Temp.-range 0...+100°C, 24VAC/DC



### Общая информация

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Тип расширенного изделия        | CM-TCS.22P   |
| Идентификационный номер изделия | 1SVR740740R9200  |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4016779852814  |
| Описание в каталоге             | CM-TCS.22P Temperature monitoring relay Temp.-range 0...+100°C, 24VAC/DC |
| Длинное описание                | CM-TCS.22P Temperature monitoring relay Temp.-range 0...+100°C, 24VAC/DC |

### Ordering

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Европейский товарный код (EAN) | 4016779852814 |
| Минимальный объем заказа       | 1 штука       |
| Номер таможенного тарифа       | 85364900      |

### Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 2CDC112199D0201 |
| Инструкции и руководства | 1SVC730560M0000 |

## Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 22.5 mm  |
| Чистая толщина изделия | 103.7 mm |
| Чистая высота изделия  | 85.6 mm  |
| Чистый вес изделия     | 0.127 kg |

## Technical

|   |  |
|---|--|
| Функция   | Overtemperature monitoring<br>Undertemperature monitoring<br>Over- and undertemperature monitoring<br>1 sensor circuit<br>Short-circuit detection                          |
| Диапазон измерений  | 0 ... +100 °C  |
| Sensor Type   | PT100  |
| Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )          | 24 V AC/DC   |
| Номинальная частота (f)                                       | Цепь питания 50 Hz<br>Цепь питания 60 Hz<br>Цепь питания DC  |
| Выход   | 2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o contacts, configurable  |
| Тип клемм   | Screwless Terminals  |
| Rated Operational Current AC-12 ( $I_e$ )                     | (230 V) 4 A  |
| Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )                      | (230 V) 3 A  |
| Rated Operational Current DC-12 ( $I_e$ )                     | (24 V) 4 A   |
| Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )                      | (24 V) 2 A   |
| Минимальная коммутационная способность [В/А]                  | 24 V<br>10 mA  |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | Measuring Circuit / Output Circuit 4 kV<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV<br>Supply Circuit / Measuring Circuit 4 kV<br>Supply Circuit / Output Circuit 4 kV     |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | Measuring Circuit / Output Circuit 300 V<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V<br>Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V<br>Supply Circuit / Output Circuit 300 V |
| Степень защиты  | Housing IP50<br>Terminals IP20   |
| Overvoltage Category  | III  |
| Степень загрязнения   | степень загрязнения 3  |
| Устройства защиты от короткого замыкания                      | Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A<br>Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A  |
| Коммутационная износостойкость                                | AC-12 100000 цикл  |
| Механическая износостойкость                                  | 30000000 цикл  |
| Сечение подключаемого   | Гибкий с зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>  |

|                        |  |
|------------------------|--|
| кабеля                 | Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Гибкий 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки провода | 8 mm   |
| Монтажное положение    | Аny  |
| Монтаж на DIN-рейке    | Монтажная рейка 35 x 15 мм<br>Монтажная рейка 35 x 7,5 мм  |
| Стандарты              | CAN/CSA C22.2 No.14<br>EN 50581<br>IEC/EN 60255-27<br>IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-3<br>UL 508   |

## Technical UL/CSA

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Maximum Operating Voltage UL/CSA | Output Circuit 300 V AC                     |
| Contact Rating UL/CSA            | B300  |
| Connecting Capacity UL/CSA       | Гибкий 2x 18-16 AWG<br>Жесткий 2x 20-16 AWG |

## Environmental

|   |   |
|---|---|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -40 ... +60 °C<br>Хранение -40 ... +85 °C |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус | Following EU Directive 2011/65/EU                               |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Сертификат CCC  | CCC_2018010303056014      |
| CQC Certificate   | CQC2007010303243843       |
| cULus Certificate   | cULus508_20170922-E140448 |
| Технические данные  | 2CDC112199D0201           |
| Declaration of Conformity - CCC                                 | 2020980303000196          |
| Декларация о соответствии - CE                                  | 1SVD981015                |
| EAC Certificate   | EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424  |
| Экологическая информация  | 1SAA981015-2402           |
| Сертификат GL   | GL_60466-13HH             |
| Инструкции и руководства  | 1SVC730560M0000           |
| Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация | 1SVD981015                |

## Container Information

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Package Level 1 Units | box 1 штука |
|-----------------------|-------------|

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Width          | 97 mm         |
| Package Level 1 Height         | 109 mm        |
| Package Level 1 Depth / Length | 30 mm         |
| Package Level 1 Gross Weight   | 0.152 kg      |
| Package Level 1 EAN            | 4016779852814 |

## Classifications

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Код классификации объекта | B                                       |
| ETIM 4                    | EC001446 - Temperature monitoring relay |
| ETIM 5                    | EC001446 - Temperature monitoring relay |
| ETIM 6                    | EC001446 - Temperature monitoring relay |
| ETIM 7                    | EC001446 - Temperature monitoring relay |
| e-класс                   | V11.0 : 27371810                        |
| E-Number (Finland)        | 2712329                                 |
| E-Number (Sweden)         | 3860673                                 |

## Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Электронные реле → Реле контроля температуры

