

## Opis produktu

# CM-MSS.32S

## CM-MSS.32S przekaźnik termistorowej ochrony silnika 2c/o, 24VAC/DC



### Ogólne informacje

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ produktu     | CM-MSS.32S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kod zamówieniowy | 1SVR730712R0200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numer EAN        | 4013614496684                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis katalogowy  | CM-MSS.32S przekaźnik termistorowej ochrony silnika 2c/o, 24VAC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis             | <p>CM-MSS.32S należy do gamy termistorowych przekaźników zabezpieczających silnik CM-MSS. Pracuje przy znamionowym napięciu zasilania sterującego 24 V AC/DC i posiada wyjście 2 c/o (SPDT) ze stykami o napięciu znamionowym 250 V / 4 A. Posiada jeden obwód czujnika do monitorowania czujników temperatury PTC i działa zgodnie z zasadą obwodu zamkniętego. Obwód czujnika tego CM-MSS.32S jest monitorowany pod kątem zwarcia i przerwania przewodu, a przekaźnik może zostać zresetowany automatycznie, ręcznie lub zdalnie po usunięciu awarii. Ten przekaźnik ochronny jest certyfikowany zgodnie z dyrektywą ATEX 94/9/EC i jest wyposażony w przycisk resetowania/testowania. 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                  | 4013614496684 |
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka      |
| Kod taryfy celnej          | 85364900      |

| Najczęściej Pobierane                 |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CDC112221D0201                    |
| Instrukcje i podręczniki              | 1SVC730700M1000<br>1SVC730700M0000 |
| Instrukcja obsługi EX                 | 1SVC730640M9000                    |
| Rysunek techniczny CAD                | 2CDC001079B0201                    |

| Wymiary                   |          |
|---------------------------|----------|
| Szerokość netto           | 22.5 mm  |
| Wysokość netto            | 85.6 mm  |
| Głębokość / długość netto | 103.7 mm |
| Masa netto                | 0.13 kg  |

| Dane techniczne                                        |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja                                                | 1 sensor circuit<br>Short-circuit detection<br>Dynamic interrupted wire detection<br>Auto manual or remote reset<br>ATEX approved |
| Znamionowe napięcie sterownicze ( $U_s$ )              | 24 V AC/DC                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie pracy                              | Obwód pomocniczy 250 V AC                                                                                                         |
| Częstotliwość znamionowa (f)                           | Obwód zasilania 50/60 Hz                                                                                                          |
| Wyjście                                                | 2 c/o (SPDT) contacts                                                                                                             |
| Typ zacisku                                            | Screw Terminals                                                                                                                   |
| Znamionowy prąd pracy AC-12 ( $I_{\theta}$ )           | (230 V) 4 A                                                                                                                       |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_{\theta}$ )           | (230 V) 3 A                                                                                                                       |
| Znamionowy prąd pracy DC-12 ( $I_{\theta}$ )           | (24 V) 4 A                                                                                                                        |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_{\theta}$ )           | (24 V) 2 A                                                                                                                        |
| Minimalna zdolność przełączania                        | 24 V<br>10 mA                                                                                                                     |
| Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane ( $U_{imp}$ ) | Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV<br>Output Circuit 4 kV                                                                   |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                 | Measuring Circuit / Output Circuit 300 V<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V<br>Supply Circuit / Output Circuit 300 V    |
| Stopień ochrony                                        | Housing IP50<br>Terminals IP20                                                                                                    |
| Kategoria przepięć                                     | III                                                                                                                               |
| Stopień zanieczyszczenia                               | 3                                                                                                                                 |
| Odłącznik SPD                                          | Output Circuit NC - F Type Fuses 10 A<br>Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A                                                    |
| Trwałość elektryczna                                   | AC-12 100000 cycle                                                                                                                |
| Wytrzymałość mechaniczna                               | 30000000 cycle                                                                                                                    |

|                               |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przekrój kabli                | Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Momenty dokrecające           | 0.6 ... 0.8 N·m<br>Obwód pomocniczy 1 ... 1.2 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 2.5 ... 2.7 N·m                                                                              |
| Długość odizolowania przewodu | 8 mm<br>Obwód pomocniczy 9 mm<br>Obwód główny 12 mm                                                                                                                      |
| Rekomendowany śrubokręt       | 0.8 x 4<br>4.5<br>Pozidriv 1                                                                                                                                             |
| Pozycja montażu               | 1 ... 6                                                                                                                                                                  |
| Montaż na szynie DIN          | TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715                                                                 |
| Normy                         | CAN/CSA C22.2 No.14<br>EN 50495<br>IEC/EN 63000<br>IEC/EN 60079-7<br>IEC/EN 60947-5-1<br>IEC/EN 60947-8<br>UL 508                                                        |

## Technical UL/CSA

|                                              |                                                                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA           | Output Circuit 300 V AC                                                                            |
| Ocena styku UL/CSA                           | (NC:) Q600<br>(NO:) Q600<br>(NC:) B600<br>(NO:) D300<br>B300                                       |
| Przekroje kabli UL/CSA                       | Elastyczny 1x 18-14 AWG<br>Elastyczny 2x 18-16 AWG<br>Sztywny 1x 20-12 AWG<br>Sztywny 2x 20-14 AWG |
| Momenty dokrecające UL/CSA                   | 7.08 in·lb                                                                                         |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) UL/CSA | Elastyczny 1/2x 18-10 AWG                                                                          |
| Dane montażowe-obwód pomocniczy UL/CSA       | Elastyczny 1/2x 18-12 AWG                                                                          |
| Wymagania dotyczące styków wg. UL508         | B300<br>NC B600<br>NC Q600<br>NO D300<br>NO Q600                                                   |
| Palność Zgodnie z UL94                       | V-0                                                                                                |

## Normy środowiskowe

|                                     |                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia     | Eksploatacja -25 ... +60 °C<br>Przechowywanie -40 ... +85 °C |
| Maksymalna wysokość montażu m.n.p.m | Without Derating 2000 m                                      |
| Deklaracja REACH                    | 1SVD981001-4501                                              |
| Dane RoHS                           | 1SVD981007                                                   |
| Status RoHS                         | Following EU Directive 2011/65/EU                            |

## Circular Value

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Instrukcje końca  
żywności

1SAC200290H0001

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Certyfikat ATEX             | EU Type Examination Certificate_TPS_18_ATEX_044254_0018_X |
| Certyfikat CB               | CB_DK-40837-UL                                            |
| Certyfikat CCC              | CCC_2005010303165479                                      |
| Certyfikat CQC              | CQC2005010303165479                                       |
| Certyfikat cULus            | cULus508_20140912-E140448                                 |
| Deklaracja zgodności - CCC  | 2020980303000194                                          |
| Deklaracja zgodności UE     | 1SVD981007                                                |
| Deklaracja zgodności - UKCA | 1SVD981007-10                                             |
| Certyfikat DNV GL           | DNVGL_TAE00003W4                                          |
| Certyfikat EAC              | EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825                                  |

## 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) | 0.157 kg      |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 4013614496684 |

## Klasyfikacje

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji    | B                                                |
| ETIM 7              | EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC) |
| ETIM 8              | EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC) |
| ETIM 9              | EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC) |
| eClass              | V11.0 : 27371503                                 |
| UNSPSC              | 39122331                                         |
| E-Numer (Finlandia) | 2712508                                          |
| E-Numer (Szwecja)   | 3860734                                          |

---

## Kategorie

---

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki termistorowej ochrony silników

