

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Przełącznik termistorowy ręczny reset 1NO 1NC 24-48VDC

LT3SM00ED

! Produkt dostępny do: 30 wrzesień 2023

! Produkt będzie wycofany

### Parametry podstawowe

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Gama produktów               | LT3                                     |
| Skrócona nazwa urządzenia    | LT3SE                                   |
| Typ produktu lub komponentu  | Jednostki zabezpieczenia termistorowego |
| [Uc] control circuit voltage | 24...48 V prąd stały (DC)               |
| Zerowanie (reset)            | Ręczny                                  |

### Parametry uzupełniające

|                                                                        |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograniczenie napięcia obwodu sterującego                               | 0.8...1.25 Uc                                                                                       |
| Typ i ułożenie styków                                                  | 1 NC + 1 NO dualne napięcie                                                                         |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith] | 5 A dla przełącznik sterowniczy wyjściowy                                                           |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                                      | Przełącznik sterowniczy wyjściowy: 500 V prąd przemienny (AC)                                       |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe                                    | 250 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz dla przełącznik sterowniczy wyjściowy                           |
| Funkcja sygnalizacji                                                   | Wskaźnik zwarcia<br>Wskazanie napięcia                                                              |
| Typ sterowania                                                         | Test ręczny<br>Kasowanie ręczne                                                                     |
| Możliwość zamiany czujnika                                             | Etykieta A zgodnie z IEC 60034-11                                                                   |
| Pobór mocy w stanie wstrzymania W                                      | 1 W                                                                                                 |
| Pobór mocy w stanie wstrzymania VA                                     | 2,5 VA                                                                                              |
| Rezystancja                                                            | 1500...1650 om RESET<br>2700...3100 om zamykanie                                                    |
| Liczba czujników                                                       | 0...6                                                                                               |
| Napięcie wejściowe                                                     | < 2.5 V (1500 om) do sondy<br>< 7.5 V (4000 om) do sondy zgodnie z IEC 60034-11                     |
| Maximum short circuit detection resistance                             | 20 om                                                                                               |
| Warunki użytkowania                                                    | Połączenie próbników 1000 m >2,5 mm <sup>2</sup><br>Połączenie próbników 500 m >1,5 mm <sup>2</sup> |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane [Uimp] | 2,5 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Moc znamionowa w VA                                | 100 VA w 220 V - wytrzymałość elektryczna: 500000 cykl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zdolność wyłączania                                | 2 A w 24 V prąd stały (DC) DC-13<br>3 A w 250 V prąd przemienny (AC) AC-16<br>6 A w 120 V prąd przemienny (AC) AC-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przylączya - zaciski                               | Obwód zasilający: złącze typu klatkowego 1 kabel (kable) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: złącze typu klatkowego 1 kabel (kable) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> stały z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: złącze typu klatkowego 1 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze typu klatkowego 1 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze typu klatkowego 2 kabel (kable) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: złącze typu klatkowego 2 kabel (kable) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> stały z końcówką kablową<br>Obwód zasilający: złącze typu klatkowego 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej<br>Obwód zasilający: złącze typu klatkowego 2 kabel (kable) 1...2,5 mm <sup>2</sup> stały bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania                                  | 0.8 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wysokość                                           | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Szerokość                                          | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Głębokość                                          | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Masa produktu                                      | 0,22 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Środowisko pracy

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                            | IEC 60947-8<br>IEC 60034-11<br>VDE 0660                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony IP                               | IP20 zgodnie z IEC 60529<br>IP20 zgodnie z VDE 0106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia dla<br>pracy urządzenia    | -25...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia dla<br>przechowywania      | -40...85 °C zgodnie z IEC 60068-2-2<br>-40...85 °C zgodnie z IEC 60068-2-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wysokość pracy (w metrach<br>nad poziomem morza) | <= 1500 m bez zmniejszania wartości pod wpływem temperatury<br>> 1500...3000 m zmniejszanie zależne od temperatury                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odporność na wibracje                            | 1 gn 25...150 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6<br>2,5 gn 2...25 Hz zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Odporność na wstrząsy                            | 5 gn 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kompatybilność<br>elektromagnetyczna             | Odporność na wyładowania elektrostatyczne poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2<br>Odporność na szybkozmiennne stany przejściowe poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4<br>Odporność na udar 1,2/50 - 8/20 poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-5<br>Podatność na pola elektromagnetyczne poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3<br>Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia zgodnie z IEC 61000-4-11 |

## Jednostka opakowania

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1       |
| Wysokość opakowania 1          | 2,5 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 10,3 cm |
| Długość opakowania 1           | 10,5 cm |
| Waga opakowania 1              | 145,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02     |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 36      |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Waga opakowania 2 | 5,529 kg |
|-------------------|----------|

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodny<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                                                                                                      |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                      | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a><br>Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.                           |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| WEEE                                  | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

## Zalecane zamienniki

LT3SM00ED jest zastąpiony przez poniższy produkt.Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Zelio Control Przekąźnik kontroli napięcia i temperatury silnika 24 240V AC/DC, 2N/O 5A  
RM35TM250MW