

# STTBS 2,5-DIO/U-O

Złącze rzędowe elementów kontr.



Kod producenta: **3035111**

## Opis produktu

Złącze rzędowe elementów kontr., z wbudowaną diodą, prąd znamionowy: 0,5 A, 1. i 2-poziomowe, rodzaj przyłącza: zaciski sprężynowe, Przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Typ produktu                    | Złącza z elementami konstrukcyjnymi |
| Ilość przyłączy                 | 4                                   |
| Liczba rzędów                   | 2                                   |
| Potencjały                      | 2                                   |
| <b>Status utrzymania danych</b> |                                     |
| Wersja artykułu                 | 03                                  |
| <b>Właściwości izolacji</b>     |                                     |
| Kategoria przepięciowa          | III                                 |
| Stopień zabrudzenia             | 3                                   |

### Parametry elektryczne

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe  | 6 kV  |

# STTBS 2,5-DIO/U-O

Złącze rządowe elementów kontr.



## Dane przyłączeniowe

|   |  |
|---|--|
| Liczba przyłączy na poziom  | 2  |
| Przekrój znamionowy   | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| <b>1. i 2-poziomowe</b>   |  |
| Długość usuwanej izolacji   | 10 mm  |
| Sonda wzorcowa  | A3   |
| Przekrój przewodu sztywnego   | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG   | 28 ... 12 (przeliczone według IEC)           |
| Przekrój przewodu, linka  | 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki [AWG]   | 28 ... 14 (przeliczone według IEC)           |
| Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)      | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego | 0,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Prąd znamionowy   | 0,5 A  |
| Maksymalny prąd obciążenia  | 0,5 A  |
| Przekrój znamionowy   | 2,5 mm <sup>2</sup>                          |
| Typ komponentu  | Dioda 1N4007                                 |
| Napięcie wsteczne   | 1300 V                                       |

## Wymiary

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Szerokość              | 5,2 mm  |
| Szer. pokrywy          | 2,2 mm  |
| Wysokość               | 78 mm   |
| Głębokość na NS 35/7,5 | 55 mm   |
| Głębokość na NS 35/15  | 62,5 mm |

## Dane materiału

|   |                  |
|---|------------------|
| Kolor   | szary (RAL 7042) |
| Klasa palności wg UL 94   | V0               |
| Grupa materiału izolacyjnego                                    | I                |
| Materiał izolacyjny   | PA               |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie          | 60 °C            |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)        | 130 °C           |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3      |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3      |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3      |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3      |
| Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)                       | wynik pozytywny  |
| Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)        | wynik pozytywny  |
| Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)               | wynik pozytywny  |

## Badania elektryczne

|   |  |
|---|--|
| <b>Badanie napięciem udarowym</b>                         |  |
| Napięcie probiercze wartość zadania                       | 7,3 kV                                 |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |
| <b>Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej</b> |  |
| Napięcie probiercze wartość zadania                       | 1,89 kV                                |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Parametry mechaniczne

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <b>Dane mechaniczne</b> |     |
| Otw. ściana bocz.       | tak |

## Próby mechaniczne

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Mocowanie na nośniku</b>   |  |
| Szyna DIN/Befestigungsauflage | NS 35                                  |
| Wynik                         | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym |

## Warunki środowiskowe i żywotność

| <b>Wibracje przypadkowe szerokopasmowe</b>                |   |
|---|---|
| Specyfikacja pomiarowa                                    | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06   |
| Zakres  | Badanie trwałości kategoria 2, na wózku   |
| Częstotliwość   | f1 = 5 Hz do f2 = 250 Hz  |
| Poziom ASD  | 6,12 (m/s <sup>2</sup> )/Hz   |
| Przyspieszenie  | 3,12g   |
| Czas pomiaru na oś  | 5 h   |
| Kierunki pomiaru  | Oś X, Y i Z   |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym  |
| <b>Udary</b>  |   |
| Specyfikacja pomiarowa                                    | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06   |
| Rodzaj udaru  | Półsinusioda  |
| Przyspieszenie  | 30g   |
| Czas trwania udaru  | 18 ms   |
| Liczba udarów w każdym kierunku                           | 3   |
| Kierunki pomiaru  | Oś X, Y i Z (dod. i uj.)  |
| Wynik   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym  |
| <b>Warunki otoczenia</b>                                  |   |
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)   |
| Temperatura otoczenia (montaż)                            | -5 °C ... 70 °C   |
| Temperatura otoczenia (aktywacja)                         | -5 °C ... 70 °C   |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 20 % ... 90 %   |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 30 % ... 70 %   |

## Montaż

|                |           |
|----------------|-----------|
| Sposób montażu | NS 35/7,5 |
|                | NS 35/15  |