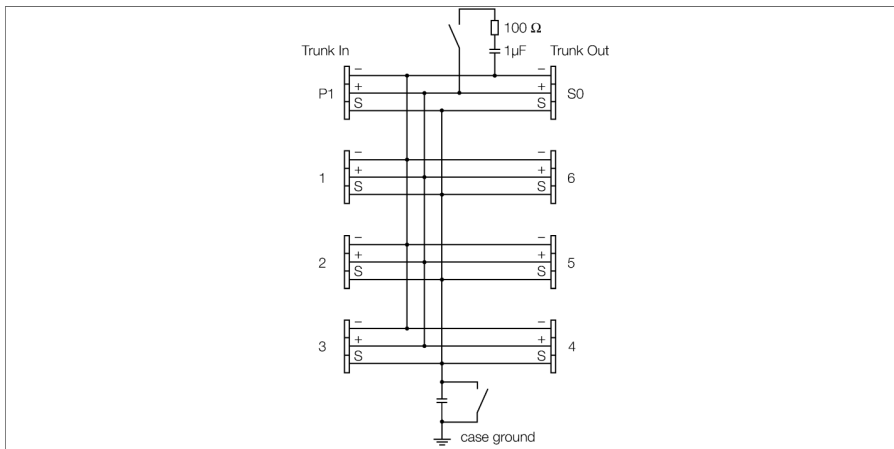


**FOUNDATION™ fieldbus i PROFIBUS-PA**  
**rozdzielacz IP20, 6-kanalowy**  
**JRBS-40-6C/EX**

**TURCK**

Industrial  
Automation



6-kanalowy rozdzielacz Ex serii JRBS-40-6C/EX został zaprojektowany dla systemów sieciowych zgodnych z IEC 61158--2, np. dla sieci PROFIBUS PA i FOUNDATION™ fieldbus.

Obudowa wykonana została z aluminium pomalowanego proszkowo i posiada stopień ochrony IP20.

Rozdzielacz wyposażony jest w aktywowany rezystor terminujący system sieciowy. Przełącznik jest zintegrowany z modulem.

Ekranowanie i obudowa są ze sobą bezpośrednio połączone za pomocą kolejnego przełącznika zintegrowanego z układem elektronicznym.

**Uwaga:** System musi zapewniać wystarczające wyrównanie potencjałów. W urządzeniu wyrównuje się potencjał za pomocą wkrętu uziemiającego M5 x 1.

**Accessories:** To increase the degree of protection, there are various aluminium and stainless steel housings with IP6x rating and various cable glands available on request.

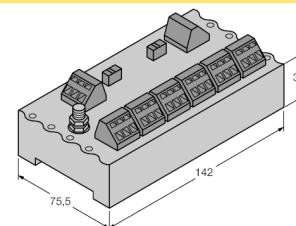
- Parametry Entity i FISCO zgodne z IEC 60079-11
- rozdzielacz do montażu na szynie DIN
- Wbudowany rezystor terminujący
- Ekranowanie kabla: Podłączenie pojemnościowe lub bezpośrednio do potencjału obudowy wybierane z przełączników
- obudowa aluminiowa

**FOUNDATION™ fieldbus i PROFIBUS-PA**  
**rozdzielacz IP20, 6-kanalowy**  
**JRBS-40-6C/EX**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Wymiary**



**Terminal assignment**

|       |       |
|-------|-------|
|       | 1 = - |
|       | 2 = + |
|       | 3 = S |
| 1 2 3 |       |

|                                                                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                                                 | JRBS-40-6C/EX                                                                                                                                            |
| <b>Nr kat.</b>                                                             | 6611449                                                                                                                                                  |
| <b>Standard sieciowy</b>                                                   | IEC 61158-2                                                                                                                                              |
| <b>Napięcie zasilania</b>                                                  | 9...32 VDC                                                                                                                                               |
| <b>Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikata- PTB 05 ATEX 2002</b> |                                                                                                                                                          |
| <b>mi</b>                                                                  |                                                                                                                                                          |
| Oznaczenie urządzenia                                                      | Ex II 2 G Ex ib IIC/IIB T4                                                                                                                               |
| Oznaczenie urządzenia                                                      | Ex II 2(1) G Ex ia IIC/IIB T4                                                                                                                            |
|                                                                            | Ex II 2 G (2D) Ex ib [IbD] IIB T4                                                                                                                        |
|                                                                            | Ex II 2(1) G (1D) Ex ia [IaD] IIB T4                                                                                                                     |
|                                                                            | Urządzenie obiektowe FISCO / Entity                                                                                                                      |
| <b>Parametry bitowe</b>                                                    |                                                                                                                                                          |
| Maks. napięcie wyjścia U <sub>o</sub>                                      | ≤ 24 V                                                                                                                                                   |
| Maks. prąd wyjścia I <sub>o</sub>                                          | ≤ 250 mA                                                                                                                                                 |
| Maks. moc wyjścia P <sub>o</sub>                                           | ≤ 2560 mW                                                                                                                                                |
| Maks. napięcie wejścia U <sub>i</sub>                                      | ≤ 24 V                                                                                                                                                   |
| Maks. prąd wejścia I <sub>i</sub>                                          | ≤ 250 mA                                                                                                                                                 |
| Maks. moc wejściowa P <sub>i</sub>                                         | ≤ 2560 mW                                                                                                                                                |
| <b>Parametry FISCO zgodne z IEC 60079-11</b>                               |                                                                                                                                                          |
| Maks. napięcie wyjścia U <sub>o</sub>                                      | ≤ 17.5 V                                                                                                                                                 |
| Maks. prąd wyjścia I <sub>o</sub>                                          | ≤ 380 mA                                                                                                                                                 |
| Maks. moc wyjścia P <sub>o</sub>                                           | ≤ 5320 mW                                                                                                                                                |
| Maks. napięcie wejścia U <sub>i</sub>                                      | ≤ 17.5 V                                                                                                                                                 |
| Maks. prąd wejścia I <sub>i</sub>                                          | ≤ 380 mA                                                                                                                                                 |
| Maks. moc wejściowa P <sub>i</sub>                                         | ≤ 5320 mW                                                                                                                                                |
| Zewnętrzna indukcyjność/pojemność L/C,                                     | Trunk (In/Out):<br>negligible / ≤ 5.00 nF<br>per field current circuit:<br>negligible / ≤ 0.82 nF<br>Σ field current circuits:<br>negligible / ≤ 5.00 nF |
| <b>Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami</b>                 |                                                                                                                                                          |
| Oznaczenie urządzenia                                                      | TURCK Ex-13002H X                                                                                                                                        |
| Oznaczenie urządzenia                                                      | Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc                                                                                                                                |
| Oznaczenie urządzenia                                                      | Ex II 3 G Ex ic IIC T4 Gc                                                                                                                                |
| <b>Połączenie elektryczne</b>                                              |                                                                                                                                                          |
| Wejściowy segment IN                                                       | Kłatkowy terminal zaciskowy                                                                                                                              |
| Wyjściowy segment OUT                                                      | 6 x kłatkowy terminal zaciskowy                                                                                                                          |
| Linia doprowadzeniowa                                                      | 1 x kłatkowy terminal zaciskowy                                                                                                                          |
| Przekrój zacisku                                                           | 1 x kłatkowy terminal zaciskowy                                                                                                                          |
| Pin uziemiający                                                            | 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 13 AWG)                                                                                                                |
|                                                                            | M5 x 1                                                                                                                                                   |
| <b>Klasa ochrony</b>                                                       |                                                                                                                                                          |
| MTTF                                                                       | IP20                                                                                                                                                     |
| Temperatura pracy                                                          | 705 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C                                                                                                           |
| Materiał obudowy                                                           | -25...+70 °C                                                                                                                                             |
| Kolor obudowy                                                              | Aluminium                                                                                                                                                |
| Wymiary                                                                    | czarny                                                                                                                                                   |
| Tryb połączenia                                                            | 142 x 31 x 75.5 mm                                                                                                                                       |
|                                                                            | zatrzaskowy montaż na szynie DIN (DIN 60715)                                                                                                             |