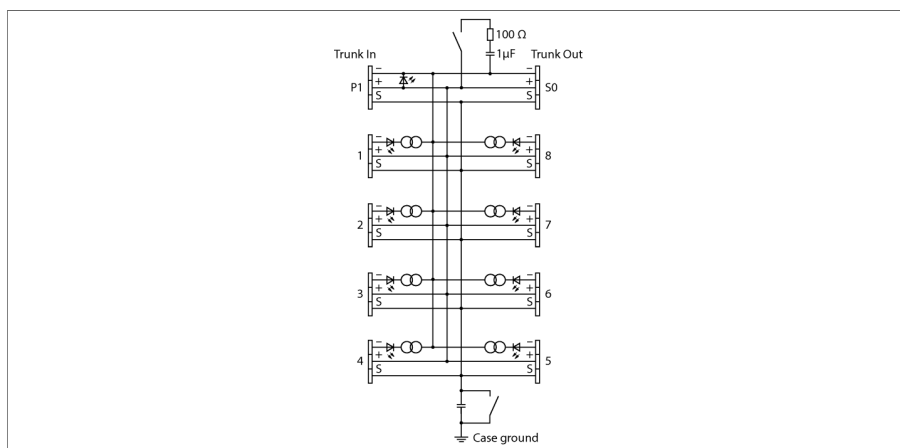


# FOUNDATION fieldbus i PROFIBUS-PA rozdzielacz IP20, 8-kanałowy JRBS-40SC-8C/EX



8-kanałowy rozdzielacz Ex serii JRBS-40SC-8C/EX został zaprojektowany dla systemów sieciowych zgodnych z IEC 61158--2, np. dla sieci PROFIBUS PA i FOUNDATION™ fieldbus.

Rozdzielacz posiada ustawialne ograniczenie prądu zwarciovego. Maksymalny poziom prądu jest ustawiany za pomocą przełącznika obrotowego wspólnie dla wszystkich kanałów: 30, 35, 45 i 60 mA.

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 modułem.

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

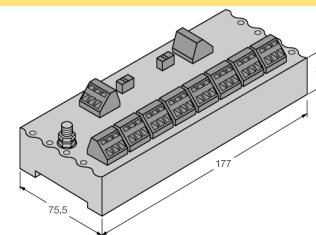
**Uwaga:** System musi zapewniać wystarczające wyrównanie potencjałów. W urządzeniu wyrównuje się potencjał za pomocą wkrętu uziemiającego M5 x 1.

**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.

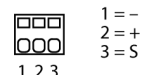


- rozdzielacz do montażu na szynie DIN
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe na linię połączeniową/gniazdo
- Wbudowany rezystor terminujący
- Ekranowanie kabla: Podłączenie pojemnościowe lub bezpośrednie do potencjału obudowy wybierane z przełączników
- obudowa aluminiowa
- Parametry Entity i FISCO zgodne z IEC 60079-11

## Wymiary



## Terminal assignment



|                                                      |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                                  | JRBS-40SC-8C/EX                                                                                                                                          |
| Nr kat.                                              | 6611453                                                                                                                                                  |
| Standard sieciowy                                    | IEC 61158-2                                                                                                                                              |
| Napięcie robocze                                     | 12...32 VDC                                                                                                                                              |
| Samokompensacja prądowa                              | ≤ 7 mA                                                                                                                                                   |
| Spadek napięcia                                      | ≤ 0.3V                                                                                                                                                   |
| Short-circuit protection                             | ≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 mA                                                                                                                                |
| Elementy wskazujące/obsługowe                        |                                                                                                                                                          |
| Gotowość do pracy                                    | 1 × zielony                                                                                                                                              |
| Informacja o zabezpieczeniu przed zwarcie            | 8 x czerwona                                                                                                                                             |
| Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności         | PTB 05 ATEX 2002                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                      |
| Parametry bitowe                                     |                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                |
| Parametry FISCO zgodne z IEC 60079-11                |                                                                                                                                                          |
| 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 / ≤ 0.47 nF<br>Σ field current circuits:<br>negligible / ≤ 5.00 nF |
| Dopuszczenie Ex zgodnie z odpowiednimi certyfikatami | 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                                                                                                                                |
| Połączenie elektryczne                               | Zaciski sprężynowe                                                                                                                                       |
| Wejściowy segment IN                                 | 8 x kłatkowy terminal zaciskowy                                                                                                                          |
| Wyjściowy segment OUT                                | 1 x kłatkowy terminal zaciskowy                                                                                                                          |
| Linia doprowadzeniowa                                | 1 x kłatkowy terminal zaciskowy                                                                                                                          |
| Zacisk, przekrój przewodu                            | 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG: 24...14)                                                                                                                 |
| Pin uziemiający                                      | M5 x 1                                                                                                                                                   |
| Stopień ochrony                                      | IP20                                                                                                                                                     |
| MTTF                                                 | 117 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C                                                                                                           |
| Temperatura pracy                                    | -25...+70 °C                                                                                                                                             |
| Materiał obudowy                                     | Aluminium                                                                                                                                                |
| Kolor obudowy                                        | czarny                                                                                                                                                   |
| Wymiary                                              | 177 x 31 x 75.5 mm                                                                                                                                       |
| Tryb połączenia                                      | zatraskowy montaż na szynie DIN (DIN 60715)                                                                                                              |