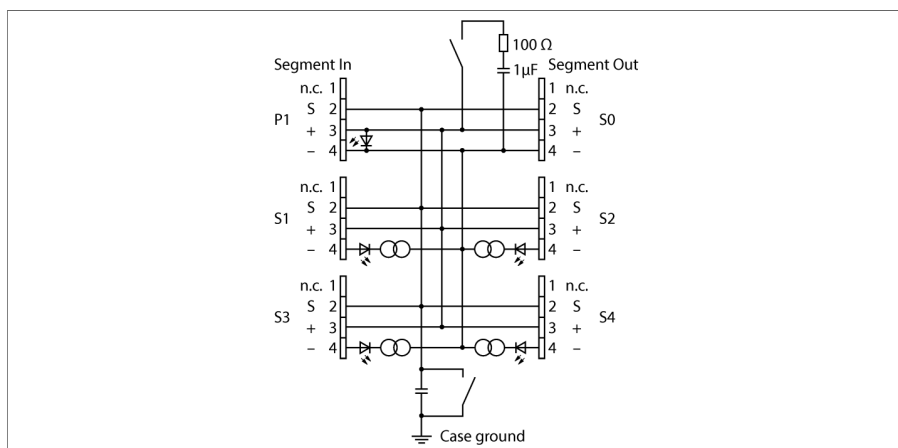


FOUNDATION™ fieldbus rozdzielacz IP67, 4-kanalowy JBBS-49SC-T415B/EX



4-kanalowy rozdzielacz Ex serii JBBS-49SC-E415B/EX został zaprojektowany dla systemu sieciowego 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.

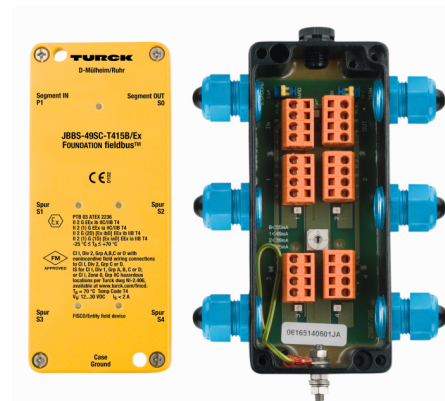
Obudowa wykonana została z odlewu ciśnieniowego aluminium pomalowanego proszkowo i posiada stopień ochrony IP67.

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

Odpowietrznik zapobiega kondensacji wewnątrz obudowy.

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.



- Rozdzielacz do montażu naściennego, wyposażony w dławiki z PVC M20 x 1,5
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe na linię połączeniową/gniazdo
- Zintegrowany rezystor terminujący (aktywowany)
- Ekranowanie kabla: Podłączenie pojemnościowe lub bezpośrednie do potencjału obudowy wybierane z przełączników
- Separowany pomocniczy terminal dla opcjonalnej żyły ochronnej przewodu
- Obudowa z odlewu ciśnieniowego aluminium malowanego proszkowo
- Element kompensujący ciśnienie zabezpiecza przed kondensacją
- Możliwość podłączenia obudowy za pomocą wkrętów M5 x 1
- Parametry Enty i FISCO zgodne z IEC 60079-11

Typ	JBBS-49SC-T415B/EX
Nr kat.	6611441
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	4 x czerwona

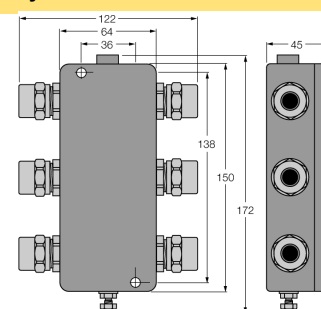
Aprobata Ex zgodnie z certyfikatem zgodności	PTB 03 ATEX 2236
Oznaczenie urządzenia	Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
Oznaczenie urządzenia	Ex II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb
	Ex II 2 (1D) G Ex ia [ia IIC Da] IIB T4 Gb
	Ex II 2 (2D) G Ex ib [ib IIC Db] IIB T4 Gb
	Urządzenie obiektowe FISCO / Entity

Parametry bitowe	
Maks. napięcie wyjścia U _o	≤ 24 V
Maks. prąd wyjścia I _o	≤ 250 mA
Maks. moc wyjścia P _o	≤ 2560 mW
Maks. napięcie wejścia U _i	≤ 24 V
Maks. prąd wejścia I _i	≤ 250 mA
Maks. moc wejściowa P _i	≤ 2560 mW
Parametry FISCO zgodne z IEC 60079-11	
Maks. napięcie wyjścia U _o	≤ 17.5 V
Maks. prąd wyjścia I _o	≤ 380 mA
Maks. moc wyjścia P _o	≤ 5320 mW
Maks. napięcie wejścia U _i	≤ 17.5 V
Maks. prąd wejścia I _i	≤ 380 mA
Maks. moc wejściowa P _i	≤ 5320 mW
Zewnętrzna indukcyjność/pojemność L/C	kabel wspólny (we/wy): pomijalne / ≤ 5,00 nF na obwód obiektowy: pomijalne / ≤ 0,82 nF Σ obwodów obiektowych: pomijalne / ≤ 5,00 nF

Połączenie elektryczne	Dławik kablowy
Wejściowy segment IN	1 x M20 x 1,5 (Ø 7...13 mm)
Wyjściowy segment OUT	1 x M20 x 1,5 (Ø 7...13 mm)
Linia doprowadzeniowa	4 x M20 x 1,5 (Ø 7...13 mm)
Zacisk, przekrój przewodu	0,2...2,5 mm ² (AWG: 24...14)
Pin uziemiający	M5 x 1

Stopień ochrony	IP67
MTTF	117 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy aluminium pomalowany proszko- wo
Kolor obudowy	Czarno-żółty
Wymiary	64 x 150 x 45 mm
Tryb połączenia	Instalacja naścienna

Wymiary

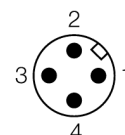


Konfiguracja terminala



- 1 = n.c.
- 2 = Shield
- 3 = +
- 4 = -

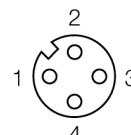
— M12 x 1
Segment in



- 1 = V -
- 2 = V +
- 3 = shield
- 4 = n.c.

nominal values: 4 A, 300 V

⌋ M12 x 1
Segment out, Spur



— 7/8"
Segment in



- 1 = V -
- 2 = V +
- 3 = shield
- 4 = n.c.

nominal values: 9 A, 300 V

⌋ 7/8"
Segment out, Spur

