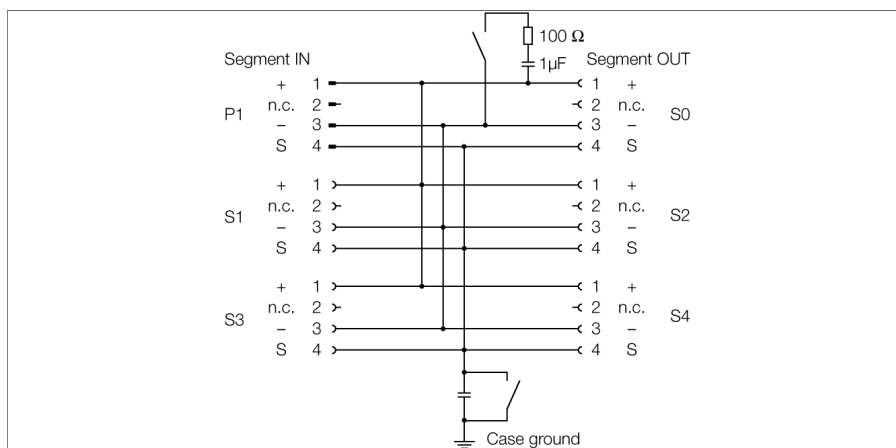


# PROFIBUS-PA modul de joncțiune IP67, 4-canal JBBS-48-E413/EX



Cutia de joncțiuni JBBS-48-E413/EX cu 4-canal este proiectată pentru sistemele PROFIBUS-PA.

Carcasa este din aluminiu acoperit prin pulverizare și are grad de protecție IP67.

Cutia de joncțiuni este dotată cu o rezistență terminală activabilă pentru magistrală. Comutatorul este integrat în carcasa de pe placă.

Formarea condensului în carcasă e împiedicată de o supapă.

Ecranarea și carcasa pot conectate direct prin intermediul unui al doilea comutator, situat și el pe placă.

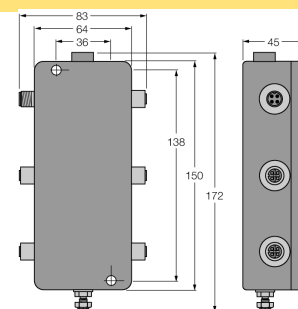
**Notă:** Trebuie asigurată o bună legătură de împământare în sistem. Echipamentul este conectat la potențialul comun prin intermediul unui șurub de împământare M5 x 1, din carcasă.



- cutie de joncțiuni pentru montare pe perete cu conectori M12 din oțel INOX, tip flanșă
- Rezistență terminală integrată (activabilă)
- Ecranare cablu: Conectare la potențialul carcasei directă sau capacitivă, selectabil
- Suport terminal izolat pentru conductorul de protecție opțional în cablu
- Carcasă din aluminiu acoperit cu pulberi
- Element de compensare a presiunii, protejează împotriva condensării
- Conectarea potențialului carcasei cu șurub M5 x 1
- Conformitate Entity și FISCO potrivit IEC 60079-11

|                                                       |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                                   | JBBS-48-E413/EX                                                                                                                                                      |
| Nr. ID                                                | 6611401                                                                                                                                                              |
| Standard fieldbus                                     | IEC 61158-2                                                                                                                                                          |
| Tensiune de alimentare                                | 9...32Vcc                                                                                                                                                            |
| Certificare Ex conform certificatului de conformitate | PTB 03 ATEX 2236                                                                                                                                                     |
| Marcare dispozitiv                                    | Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb                                                                                                                                            |
| Marcare dispozitiv                                    | Ex II 2 (1) G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb                                                                                                                                |
|                                                       | Ex II 2 (1D) G Ex ia [ia IIIC Da] IIB T4 Gb                                                                                                                          |
|                                                       | Ex II 2 (2D) G Ex ib [ib IIIC Db] IIB T4 Gb                                                                                                                          |
|                                                       | ?????FISCO / Entity field device                                                                                                                                     |
| Parametru Entity                                      |                                                                                                                                                                      |
| Tensiune de ieșire maximă $U_o$                       | $\leq 24$ V                                                                                                                                                          |
| Curent de ieșire maxim $I_o$                          | $\leq 250$ mA                                                                                                                                                        |
| Putere de ieșire maximă $P_o$                         | $\leq 2560$ mW                                                                                                                                                       |
| Tensiune maximă de intrare $U_i$                      | $\leq 24$ V                                                                                                                                                          |
| Curent maxim de intrare $I_i$                         | $\leq 250$ mA                                                                                                                                                        |
| Putere de intrare maximă $P_i$                        | $\leq 2560$ mW                                                                                                                                                       |
| Parametru FISCO în conformitate cu IEC 60079-11       |                                                                                                                                                                      |
| Tensiune de ieșire maximă $U_o$                       | $\leq 17.5$ V                                                                                                                                                        |
| Curent de ieșire maxim $I_o$                          | $\leq 380$ mA                                                                                                                                                        |
| Putere de ieșire maximă $P_o$                         | $\leq 5320$ mW                                                                                                                                                       |
| Tensiune maximă de intrare $U_i$                      | $\leq 17.5$ V                                                                                                                                                        |
| Curent maxim de intrare $I_i$                         | $\leq 380$ mA                                                                                                                                                        |
| Putere de intrare maximă $P_i$                        | $\leq 5320$ mW                                                                                                                                                       |
| Inductanțe/capacități externe L/C,                    | Trunchi (in/out):<br>Neglijabil / $\leq 5.00$ nF<br>per circuit de câmp:<br>Neglijabil / $\leq 0.82$ nF<br>$\Sigma$ circuite de câmp:<br>Neglijabil / $\leq 5.00$ nF |
| Conexiune electrică                                   | Conector M12                                                                                                                                                         |
| Segment IN                                            | 1 x M12 - conector                                                                                                                                                   |
| Segment OUT                                           | 1 x M12 - conectori mamă                                                                                                                                             |
| ?????Drop line                                        | 4 x M12 - conectori mamă                                                                                                                                             |
| Pin de legare la pământ                               | M5 x 1                                                                                                                                                               |
| Clasă de protecție                                    | IP67                                                                                                                                                                 |
| MTTF                                                  | 705 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C                                                                                                                              |
| Temperatura mediului                                  | -30...+70 °C                                                                                                                                                         |
| Materialul carcasei                                   | Carcasă din aluminiu acoperit cu pulberi                                                                                                                             |
| Culoarea carcasei                                     | Negru/galben                                                                                                                                                         |
| Dimensiuni                                            | 64 x 150 x 45mm                                                                                                                                                      |
| Mod de conectare                                      | montare pe perete                                                                                                                                                    |

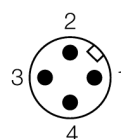
## Dimensiuni



## Alocare pini

### — M12 x 1

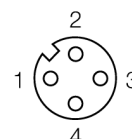
Segment in



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

### ⌋ M12 x 1

Segment out, Drop



nominal values: 4 A, 300 V