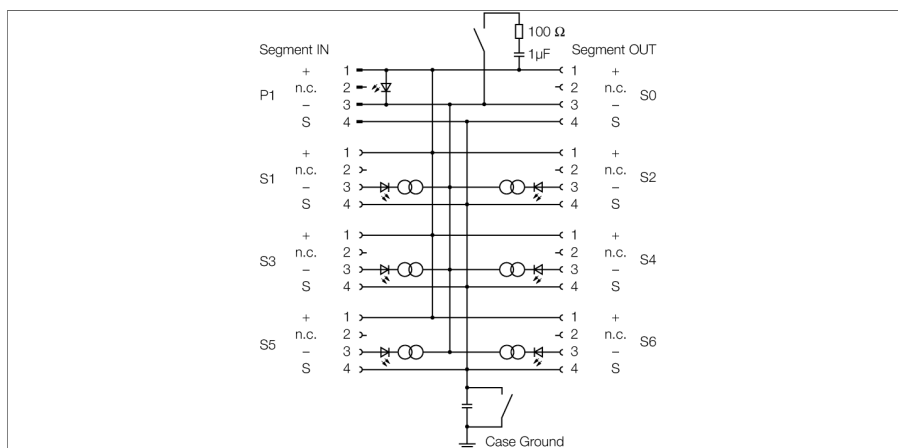


# PROFIBUS-PA modul de joncțiune IP67, 6-canale JBBS-48SC-M613/EX



Cutia de joncțiuni JBBS-48SC-M613/EX cu 6-canale este proiectată pentru sistemele PROFIBUS-PA.

Cutia de joncțiuni este prevăzută cu limitator de scurtcircuit ajustabil. Ca valoare maximă a limitei de curent se pot selecta următoarele valori pentru toate canalele prin două comutatoare rotative: 30, 35, 45 și 60 mA

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.

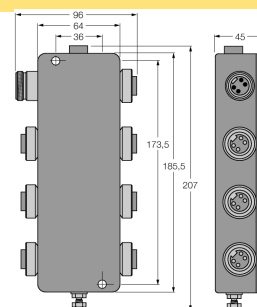
Ecranarea și carcasa pot conectate direct prin intermediul unui al doilea comutator, situat și el pe placă.

**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 7/8" din oțel inoxidabil, tip flanșă
- Protecție individuală la scurtcircuit per linie de extensie / derivație
- 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

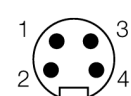
## Dimensiuni



## Alocare pini

— 7/8

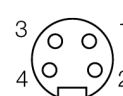
Segment in



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

⌋ 7/8"

Segment out, Drop



nominal values: 9 A, 300 V

|                                                       |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                                   | JBBS-48SC-M613/EX                                                                                                                              |
| Nr. ID                                                | 6611415                                                                                                                                        |
| Standard fieldbus                                     | IEC 61158-2                                                                                                                                    |
| Tensiune de alimentare                                | 12...32Vcc                                                                                                                                     |
| Consum propriu (curent)                               | ≤ 7 mA                                                                                                                                         |
| Cădere de tensiune                                    | ≤ 0.3V                                                                                                                                         |
| Protecție la scurtcircuit                             | ≤ 30, ≤ 35, ≤ 45, ≤ 60 mA                                                                                                                      |
| Afișează/controlează                                  |                                                                                                                                                |
| Pregătire pentru operare                              | 1 x verde                                                                                                                                      |
| Mesaj de scurtcircuit                                 | 6 x roșu                                                                                                                                       |
| 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 <sub>o</sub>              | ≤ 24 V                                                                                                                                         |
| Curent de ieșire maxim I <sub>o</sub>                 | ≤ 250 mA                                                                                                                                       |
| Putere de ieșire maximă P <sub>o</sub>                | ≤ 2560 mW                                                                                                                                      |
| Tensiune maximă de intrare U <sub>i</sub>             | ≤ 24 V                                                                                                                                         |
| Curent maxim de intrare I <sub>i</sub>                | ≤ 250 mA                                                                                                                                       |
| Putere de intrare maximă P <sub>i</sub>               | ≤ 2560 mW                                                                                                                                      |
| Parametru FISCO în conformitate cu IEC 60079-11       |                                                                                                                                                |
| Tensiune de ieșire maximă U <sub>o</sub>              | ≤ 17.5 V                                                                                                                                       |
| Curent de ieșire maxim I <sub>o</sub>                 | ≤ 380 mA                                                                                                                                       |
| Putere de ieșire maximă P <sub>o</sub>                | ≤ 5320 mW                                                                                                                                      |
| Tensiune maximă de intrare U <sub>i</sub>             | ≤ 17.5 V                                                                                                                                       |
| Curent maxim de intrare I <sub>i</sub>                | ≤ 380 mA                                                                                                                                       |
| Putere de intrare maximă P <sub>i</sub>               | ≤ 5320 mW                                                                                                                                      |
| Inductanțe/capacități externe L/C                     | Trunchi (in/out):<br>Neglijabil / ≤ 5.00 nF<br>per circuit de câmp:<br>Neglijabil / ≤ 0.82 nF<br>Σ circuite de câmp:<br>Neglijabil / ≤ 5.00 nF |
| Conexiune electrică                                   | Conector 7/8"                                                                                                                                  |
| Segment IN                                            | 1 x 7/8 "- plug????                                                                                                                            |
| Segment OUT                                           | ?????1 x 7/8 "- coupling                                                                                                                       |
| ?????Drop line                                        | 6 x 7/8 "- plug????                                                                                                                            |
| Pin de legare la pământ                               | M5 x 1                                                                                                                                         |
| Clasă de protecție                                    | IP67                                                                                                                                           |
| MTTF                                                  | 117 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 185.5 x 45mm                                                                                                                              |
| Mod de conectare                                      | montare pe perete                                                                                                                              |