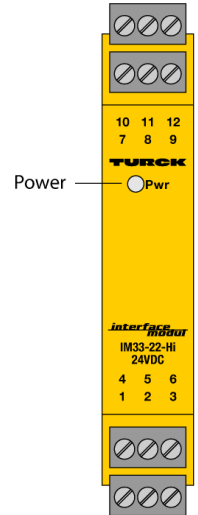
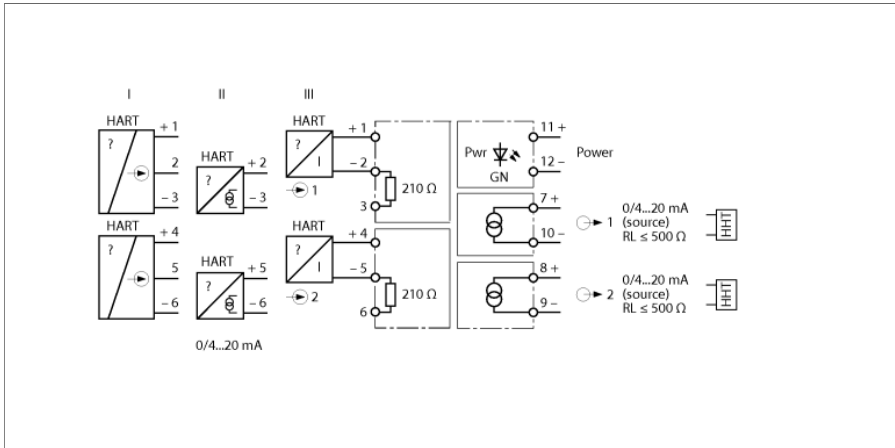


# Traductor cu izolare 2-canal IM33-22-HI/24VDC



Bariera de izolare cu 2 canal HART® Bariera IM33-22-HI/24VDC e proiectată pentru HART® traductoare. Pe lângă semnalele analogice, semnalele digitale HART® pot fi transmise bidirecțional.

Alternativ, transmiițătoare (II) active cu 2 fire HART® și transmiițătoare (I) pasive cu 3 fire HART® pot fi conectate.

Dispozitivul permite circuite de intrare și de ieșire de 0/4...20 mA. Un led verde indică starea de funcționare.

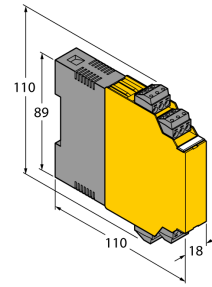
Semnalele de intrare sunt transferate 1:1 fără interferență pe ieșirile din zona non-Ex.

Terminalele detașabile dispun de conectori de test (Ø 2 mm) pentru conectarea unui dispozitiv HART® portabil.

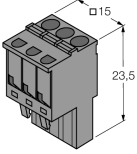
- Alimentarea traductoarelor de măsurare cu 2 fire cu comunicație HART, cât și conexiunea cu transmitere active cu 2-fire și pasive cu 3-fire
- Circuit de intrare: 0/4...20 mA
- Circuit de ieșire: 0/4...20 mA
- SIL 2
- Terminale detașabile, cu șurub, pin de test 2 mm
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- TR CU

## Dimensiuni

|   |  |
|---|--|
| Tip   | IM33-22-HI/24VDC   |
| Nr. ID  | 7506564  |
| Tensiune nominală   | 24 Vcc   |
| Tensiune de alimentare  | 19...29Vcc   |
| Putere consumată  | ≤ 3.2 W  |
| <b>Conectare la transmițător</b>  |  |
| Tensiune de alimentare  | ≥ 17 V / 20 mA Vcc   |
| Intrare în curent   | 0/4...20 mA  |
| Rezistența de intrare (curent)  | ≤ 250 Ω  |
| <b>Circuite de ieșire</b>   |  |
| Curent de ieșire  | 0/4...20 mA  |
| Rezistența de sarcină, ieșire în curent                                       | ≤ 0.5 kΩ   |
| <b>Caracteristica de răspuns</b>  |  |
| Timp de creștere (10...90 %)  | ≤ 50 ms  |
| Timp de cădere (90...10 %)  | ≤ 50 ms  |
| Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul și repetabilitatea) | ≤ 0.1 % din capătul de scală   |
| Temperatura de referință a membranei  | 23 °C  |
| Derivă de temperatură   | ≤ 0.005 % din valoarea finală /K   |
| <b>Izolare galvanică</b>  |  |
| Tensiune de test  | 2.5 kV RMS   |
| <b>Notă importantă</b>  |  |
|   | Dacă dispozitivul e folosit în aplicații cu scopul de a obține siguranța funcțională conform IEC 61508, se va folosi manualul instrucțiuni privind siguranța. Informațiile din fișa tehnică nu sunt valabile pentru siguranța funcțională. |
| Certificare   | SIL 2 conf. cu EXIDA FMEDA   |
| Folosit în circuite siguranță SIL   | SIL 2 conform IEC 61508  |
| <b>Afișează/controlează</b>   |  |
| Pregătire pentru operare  | Verde  |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>  |  |
| Clasă de protecție  | IP20   |
| Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94                             | V-0  |
| Temperatura mediului  | -25...+70 °C   |
| Temperatura de depozitare   | -40...+80 °C   |
| Dimensiuni  | 110 x 18 x 110mm   |
| Masă  | 182 g  |
| Instrucțiuni de montare   | Șină DIN (NS35) sau panou  |
| Materialul carcasei   | Policarbonat/ABS   |
| Conexiune electrică   | Bloc cu terminale detașabile 4 × 3 pini cu cu soclu de testare, protecție la inversarea polarității, terminal cu șuruburi  |
| Secțiunea terminalelor  | 1 × 2,5 mm <sup>2</sup> /2 × 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Cuplu de strângere  | 0.5 Nm   |



**Accesorii**

| Tip             | Număr<br>identificare |  | Desen cu dimensiuni   |
|-----------------|-----------------------|--|---|
| IM-CC-3X2BK/2BK | 7541218               | Terminale cu cleme elastice pentru module IM (Dispozitive Ex cu lățime totală de 18 mm); include: 4 buc. de terminale negre 3-pini |  <p>The image shows a 3-pin terminal block with a width of 15 mm and a height of 23.5 mm. The terminals are labeled 'GND', 'V+', and 'V-'. The block is shown in a perspective view.</p> |