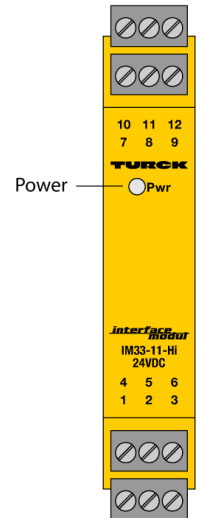
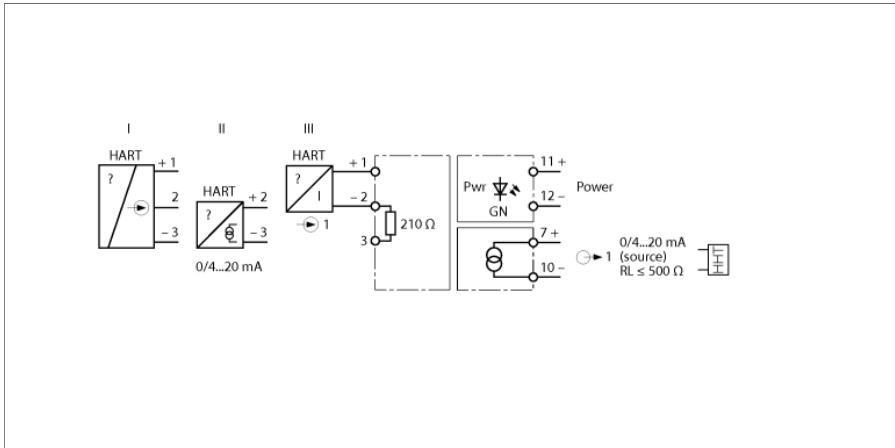


# Traductor cu izolare 1-canal IM33-11-HI/24VDC



Bariera de izolare cu 1 canal HART®IM33-11-HI/24Vcc e proiectată să conecteze traductoare cu 2-fire (III) cu protecție intrinsecă HART®și să transmită semnale izolate galvanic. Pe lângă semnalele analogice, semnalele comunicației digitale HART®pot fi transmise bidirecțional.

Alternativ, transmițătoare HART® active cu 2 fire (II) și transmițătoare HART® pasive cu 3 fire (I) se pot conecta.

Dispozitivul permite un circuit de intrare și unul de ieșire, fiecare cu 0/4...20 mA. Un led verde indică starea de funcționare.

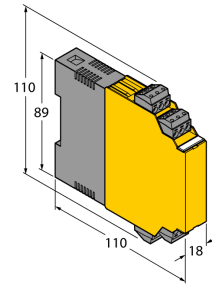
Semnalele de intrare sunt transferate 1:1 fără interferență pe ieșiri.

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

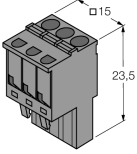
- Alimentarea traductoarelor de măsurare cu 2 fire cu comunicație HART, cât și conexiunea cu transmitere active cu 2-fire și pasive cu 3-fire
- Circuit de intrare: 0/4...20 mA
- Circuit de ieșire: 0/4...20 mA
- SIL2
- Terminale detașabile, cu șurub, pin de test 2 mm
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- TR CU

## Dimensiuni

Tip	IM33-11-HI/24VDC
Nr. ID	7506447
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare	19...29Vcc
Putere consumată	≤ 2.2 W
<b>Conectare la transmițător</b>	
Tensiune de alimentare	≥ 17 V / 20 mA Vcc
Curent	25 mA
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/controlază</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	161 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 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 drawing shows a 3-pin terminal block with a width of 15 mm and a height of 23.5 mm. The pins are labeled 'GND', 'V+', and 'V-'. The block is shown in a perspective view.</p>