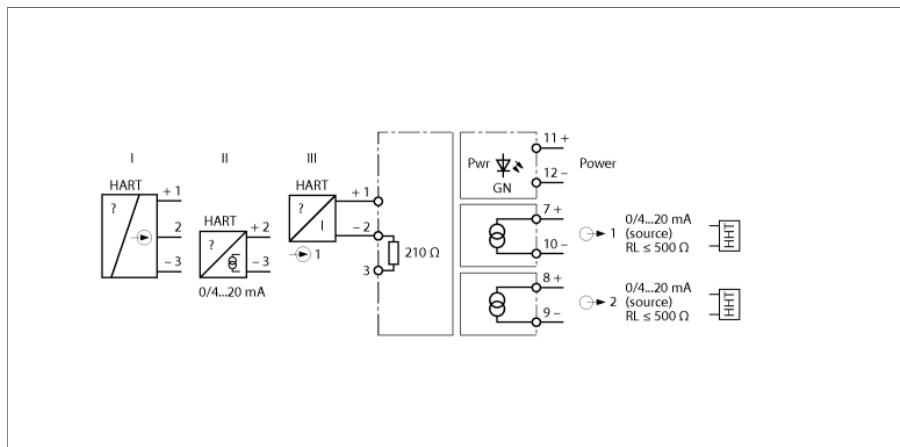


Traductor cu izolare 1-canal IM33-12-HI/24VDC



Bariera de izolare cu 1 canal HART® Bariera IM33-12-HI/24VDC e proiectată pentru HART® să conecteze traductoare cu 2-fire (III) și să transmită semnale izolate galvanic. Pe lângă semnalele analogice, semnalele digitale HART® pot fi transmise bidirecțional.

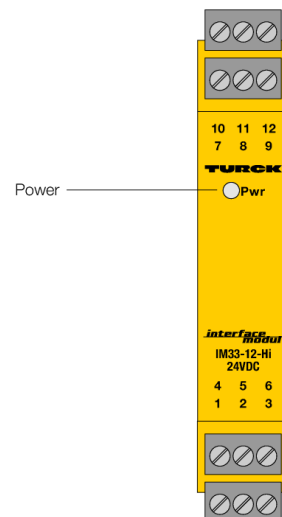
Alternativ, transmițătoare HART® active cu 2 fire (II) și transmițătoare HART® pasive cu 3 fire (I) se pot conecta.

Dispozitivul permite 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 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 transmițere 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	IM33-12-HI/24VDC
Nr. ID	7506454
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare U _s	19...29 Vcc
Putere consumată	≤ 3.2 W
Conectare la transmițător	
Tensiune de alimentare	17 V/20 mA tip. Vcc
Curent	25 mA
Intrare în curent	0/4...20 mA
Rezistența de intrare (curent)	≤ 250 Ω
Circuite de ieșire	
Curent de ieșire	0/4...20 mA
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.5 kΩ
Caracteristica de răspuns	
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
Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS
Notă importantă	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
Afișează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
Caracteristici Mecanice	
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	187 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Plastic, 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 ² /2 × 1,5 mm ²
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	