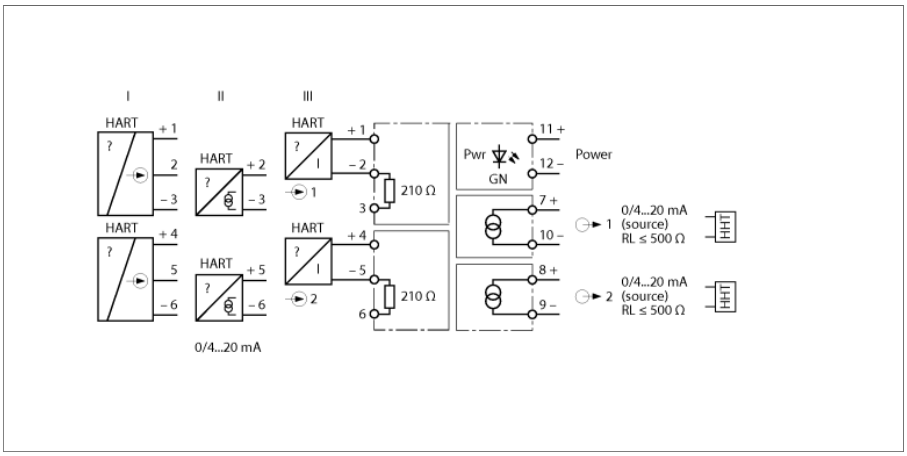
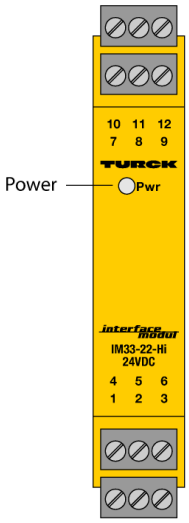
Traductor cu izolare 2-canale IM33-22-HI/24VDC





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 bidirecţional.

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

Dispozitivul permite circuite de intrare şi de ieşire de 0/4…20 mA. Un led verde indică starea de funcţionare.

Semnalele de intrare sunt transferate 1:1 fără interferenţă pe ieşirile din zona non-Ex.

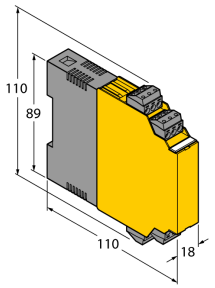
Terminalele detaşabile dispun de conectori de test (Ø 2 mm) pentru conectarea unui dispozitiv HART®portabil.

- Alimentarea traductoarelor de măsurare cu 2 fire cu comunicaţie HART, cât şi conexiunea cu transmitere active cu 2-fire şi pasive cu 3-fire
- Circuit de intrare: 0/4…20 mA
- Circuit de ieşire: 0/4…20 mA
- SIL 2
- Terminale detaşabile, cu şurub, pin de test 2 mm
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- TR CU

• 2025-02-27T11:54:07+01:00

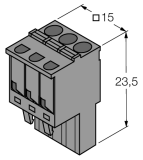
Tip	IM33-22-HI/24VDC
Nr. ID	7506564
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare U_B	19…29 Vcc
Putere consumată	≤ 3.2 W
Conectare la transmiţător	
Tensiune de alimentare	17 V/20 mA tip. Vcc
Intrare în curent	0/4…20 mA
Rezistenţa de intrare (curent)	≤ 250 Ω
Circuite de ieşire	
Curent de ieşire	0/4…20 mA
Rezistenţa de sarcină, ieşire în curent	≤ 0.5 kΩ
Caracteristica de răspuns	
Timp de creştere (10…90 %)	≤ 50 ms
Timp de cădere (90…10 %)	≤ 50 ms
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul şi repetabilitatea)	≤ 0.1 % din capătul de scală
Temperatura de referinţă 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 aplicaţii cu scopul de a obţine siguranţa funcţională conform IEC 61508, se va folosi manualul instrucţiuni privind siguranţa Informaţiile din fişa tehnică nu sunt valabile pentru siguranţa funcţională.
Certificare	SIL 2 conf. cu EXIDA FMEDA
Folosit în circuite siguranţă SIL	SIL 2 conform IEC 61508
Afişează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecţie	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
Instrucţiuni de montare	Şină DIN (NS35) sau panou
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Bloc cu terminale detaşabile 4 × 3 pini cu cu soclu de testare, protecţie la inversarea polarităţii, terminal cu şuruburi
Secţiunea terminalelor	1 × 2,5 mm²/2 × 1,5 mm²
Cuplu de strângere	0.5 Nm

Dimensiuni



• 2025-02-27T11:54:07+01:00

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IM-CC-3X2BK/2BK	7541218	Terminale cu cleme elastice pentru module IM (Dispozitive Ex cu lăţime totală de 18 mm); include: 4 buc. de terminale negre 3-pini	

• 2025-02-27T11:54:07+01:00