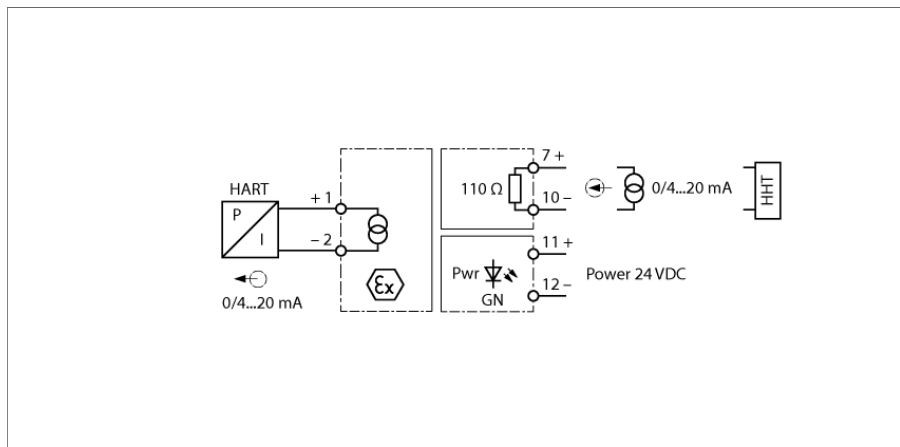


transmitter semnal analogic 1-canal IM35-11EX-HI/24VDC



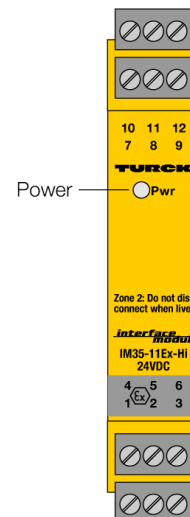
Bariera de semnal IM35-11EX-HI/24VDC cu 1-canal e proiectată să transmită semnalul de curent normalizat izolat galvanic 1:1 din zona non-Ex în zona Ex. Pe lângă semnalul analogic, semnalele comunicației digitale HART[®] pot fi transmise bidirecțional.

Aplicațiile tipice sunt, spre exemplu, controlul convertoarelor I/P (de ex. la valvele de control) sau al indicatoarelor din zona Ex.

Actuatorii sunt conectați la terminalele de ieșire 1/2. Terminalele portabile (HHT) pot fi conectate la terminalele de ieșire și intrare 7/10.

În plus, terminalele detașabile sunt echipate cu socluri de testare pentru controlul semnalului.

- Actuatore inteligente alimentate via interfața de comunicație HART
- Circuit de intrare: 0/4...20 mA
- Circuit de ieșire: 0/4...20 mA protecție intrinsecă
- SIL2
- Terminale detașabile, cu șurub, pin de test 2 mm
- Separare galvanică între circuitele de intrare, ieșire și alimentare.
- ATEX, IECEx, UL, cFM_{US}, TR CU, KOSHA, CCOE
- Instalare în zona 2



Dimensiuni

Tip	IM35-11EX-HI/24VDC
Nr. ID	7506516
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare U _s	19...29 Vcc
Putere consumată	≤ 2.2 W
Intrare în curent	0/4...20 mA
Rezistența de intrare (curent)	≤ 110 Ω
Circuite de ieșire	
Curent de ieșire	0/4...20 mA
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.6 kΩ
Caracteristica de răspuns	
Timp de creștere (10...90 %)	≤ 90 ms
Timp de cădere (90...10 %)	≤ 90 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	Pentru aplicațiile Ex, se aplică valorile specificate în certificatele Ex corespunzătoare (ATEX, IECEx, UL, etc.)
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	TÜV 19 ATEX 244924 X
Domeniu de utilizare	II (1) G, II (1) D
Categorie protecție contra aprinderii	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	TÜV 06 ATEX 553057 X
Domeniu de utilizare	II 3 G
Tip de protecție	Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc
Caracteristică	Trapezoidal
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
	-25 ... +60 °C für UL, FM
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
Dimensiuni	110 x 18 x 110mm
Masă	140 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-3X2BU/2BK	6900475	Terminale cu cleme elastice pentru module-IM (Dispozitive Ex cu lăţime totală de 18 mm); include: 2 terminale albastre 3-pini şi 2 buc. terminale negre 3-pini.	