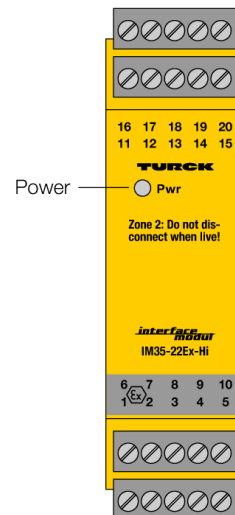
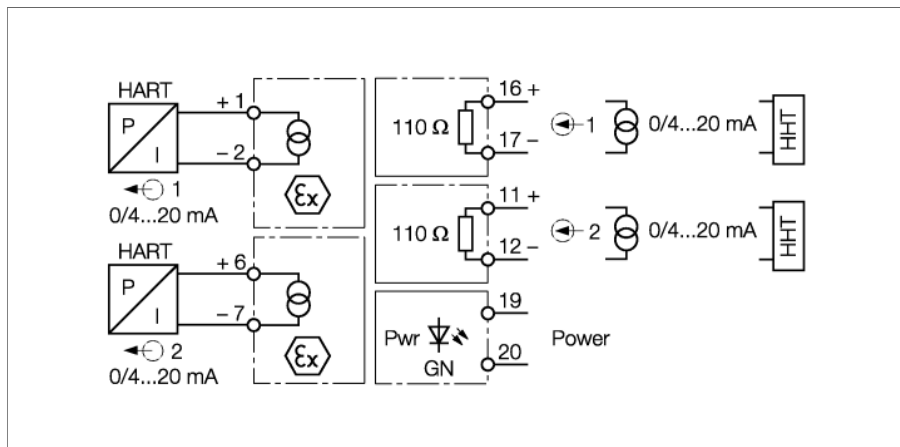


# transmiter semnal analogic 2-canale IM35-22EX-HI



Bariera de semnal IM35-22EX-HI cu 2-canale 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<sup>®</sup> 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.

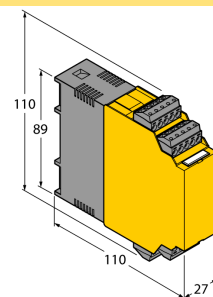
Actuatoarele sunt conectate la terminalele de ieșire 1/2 și 6/7. Terminalele portabile (HHT) pot fi conectate la terminalele de ieșire și intrare 16/17 și 11/12.

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

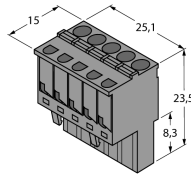
- Actuatoare inteligente alimentate via interfața de comunicație HART
- Circuite de intrare: 0/4...20 mA
- Circuite de ieșire: 0/4...20 mA protecție intrinsecă
- Tensiune de alimentare universală
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- ATEX, TR CU, NEPSI
- Instalare în zona 2

## Dimensiuni

|                                                                               |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                                                           | IM35-22EX-HI                                                                                                              |
| Nr. ID                                                                        | 7506518                                                                                                                   |
| Tensiune nominală                                                             | Sursă de alimentare universală                                                                                            |
| Tensiune de alimentare                                                        | 20...250 Vca                                                                                                              |
| Frecvență                                                                     | 40...70 Hz                                                                                                                |
| Tensiune de alimentare U <sub>a</sub>                                         | 20...125 Vcc                                                                                                              |
| Putere consumată                                                              | ≤ 2.7 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                         | IBExU 08 ATEX 1130                                                                                                        |
| 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                         | IBEXU 08 ATEX B020 X                                                                                                      |
| Domeniu de utilizare                                                          | II 3 G                                                                                                                    |
| Tip de protecție                                                              | Ex nA [ic Gc] IIC T4 Gc                                                                                                   |
| Caracteristică                                                                | Trapezoidal                                                                                                               |
| 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 27 x 110mm                                                                                                          |
| Masă                                                                          | 201 g                                                                                                                     |
| Instrucțiuni de montare                                                       | Șină DIN (NS35) sau panou                                                                                                 |
| Materialul carcasei                                                           | Plastic, Policarbonat/ABS                                                                                                 |
| Conexiune electrică                                                           | Bloc cu terminale detașabile 4 × 5 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-5X2BU/2BK | 7504031               | Terminale cu cleme elastice pentru module-in (Dispozitive Ex cu lățime totală de 27 mm); include: 2 terminale albastre 5-pini și 2 buc. terminale negre 5-pini. |  |