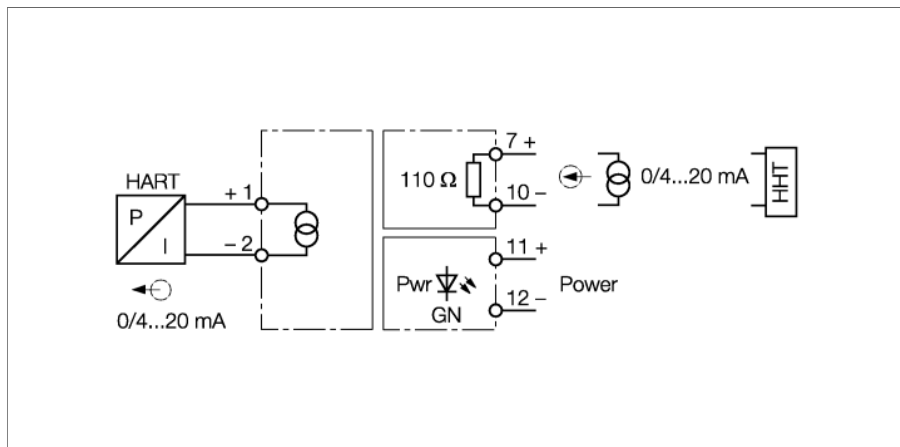


# transmiter semnal analogic 1-canal IM35-11-HI/24VDC



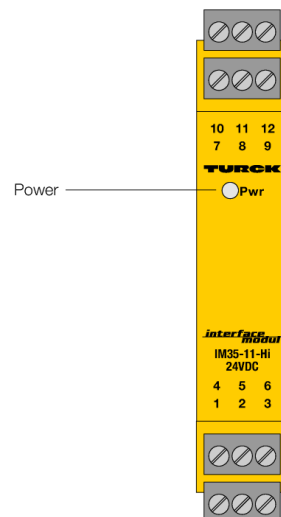
Bariera de semnal IM35-11-HI/24Vcc cu 1-canal e proiectată să transmită semnalul de curent normalizat izolat galvanic 1:1 în completarea semnalului analogic, semnalele de comunicație digitale HART® pot fi transmise bidirecțional.

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

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

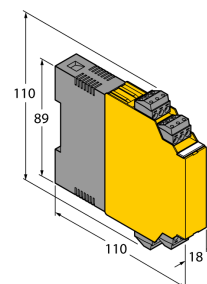
Pinii de test (Ø 2 mm) de pe terminalele detașabile sunt folosiți pentru controlul semnalelor.

- Izolare la ieșire
- Terminale detașabile, cu șurub, pin de test 2 mm
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- TR CU

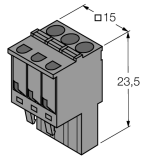


## Dimensiuni

|                                                                               |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                                                           | IM35-11-HI/24VDC                                                                                                          |
| Nr. ID                                                                        | 7506519                                                                                                                   |
|                                                                               |                                                                                                                           |
| Tensiune nominală                                                             | 24 Vcc                                                                                                                    |
| Tensiune de alimentare U <sub>s</sub>                                         | 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                                                                                                                |
|                                                                               |                                                                                                                           |
| 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                                                                          | 131 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 <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-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 |  |