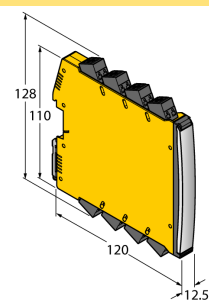




## Dimensiuni

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                                                           | IM12-AI01-1I-2IU-H0/24VDC/CC                                                                                                                                                                                                               |
| Nr. ID                                                                        | 7580323                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tensiune nominală                                                             | 24 Vcc                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tensiune de alimentare U <sub>s</sub>                                         | 10...30 Vcc                                                                                                                                                                                                                                |
| Putere consumată                                                              | ≤ 3.8 W                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pierdere de putere, tipic                                                     | ≤ 1.9 W                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conectare la transmițător                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensiune de alimentare                                                        | 17 V/20 mA tip. Vcc                                                                                                                                                                                                                        |
| Intrare în curent                                                             | 4...20mA                                                                                                                                                                                                                                   |
| Circuite de ieșire                                                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Curent de ieșire                                                              | 2 x Activ/Pasiv (15...28 V) 4... 20 mA                                                                                                                                                                                                     |
| Tensiune de ieșire                                                            | 2 x 1...5 V                                                                                                                                                                                                                                |
| Rezistența de sarcină, ieșire în curent                                       | ≤ 0.8 kΩ                                                                                                                                                                                                                                   |
| Scurtcircuit                                                                  | Ieșire < 3.5 mA, , dacă prin circuitul de intrare trece un curent de > 22 mA                                                                                                                                                               |
| Fir întrerupt                                                                 | Ieșire < 3.5 mA, , dacă prin circuitul de intrare trece un curent de < 3,5 mA                                                                                                                                                              |
| Caracteristica de răspuns                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Timp de creștere (10...90 %)                                                  | ≤ 5 ms                                                                                                                                                                                                                                     |
| Timp de cădere (90...10 %)                                                    | ≤ 5 ms                                                                                                                                                                                                                                     |
| Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul și repetabilitatea) | ≤ 0.05 % din capătul de scală                                                                                                                                                                                                              |
| Derivă de temperatură                                                         | ≤ 0.002 % din valoarea finală /K                                                                                                                                                                                                           |
| Izolare galvanică                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tensiune de test                                                              | 2.5 kV RMS                                                                                                                                                                                                                                 |
| Intrare 1 față de ieșire 1                                                    | 375 V valoare de vârf cf. EN 60079-11                                                                                                                                                                                                      |
| Intrare 1 față de alimentare                                                  | 375 V valoare de vârf cf. EN 60079-11                                                                                                                                                                                                      |
| Ieșire 1 față de alimentare                                                   | 50 V RMS conform EN 50178 și EN 61010-1                                                                                                                                                                                                    |
| Ieșire 2 față de alimentare                                                   | 50 V RMS acc. to EN 50178 and EN 61010-1                                                                                                                                                                                                   |
| Notă importantă                                                               | Pentru aplicațiile Ex, se aplică valorile specificate în certificatele Ex corespunzătoare (ATEX, IECEx, UL, etc.)                                                                                                                          |
| 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. |
| Folosit în circuite siguranță SIL                                             | SIL 2 conform IEC 61508                                                                                                                                                                                                                    |
| Afișează/controlază                                                           |                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pregătire pentru operare                                                      | Verde                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indicare eroare                                                               | Roșu                                                                                                                                                                                                                                       |



| 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                                        | 120 x 12.5 x 128mm                  |                                         |
| Masă                                              | 1 g                                 |                                         |
| Instrucțiuni de montare                           | Șină DIN (NS35)                     |                                         |
| Materialul carcasei                               | Plastic, Policarbonat/ABS           |                                         |
| Conexiune electrică                               | Terminale detașabile cu arc, 2 pini |                                         |
| Secțiunea terminalelor                            | 0.2...2.5 mm² (AWG: 24...14)        |                                         |
| Condiții de mediu                                 | Înălțimea de funcționare            | Până la 2000 m deasupra nivelului mării |
|                                                   | Grad de poluare                     | II                                      |
|                                                   | Categoria supratensiune             | II (EN 61010-1)                         |
|                                                   | Standarde utilizate                 |                                         |
|                                                   | Rezistență la tensiune și izolație  |                                         |
|                                                   |                                     | EN 50178                                |
|                                                   |                                     | EN 61010-1                              |
|                                                   |                                     | EN 50155                                |
|                                                   |                                     | GL VI-7-2                               |
|                                                   | Șoc                                 |                                         |
|                                                   |                                     | EN 61373 clasa B                        |
|                                                   |                                     | EN 50155                                |
|                                                   |                                     | GL VI-7-2                               |
|                                                   |                                     | EN 60068-2-6                            |
|                                                   |                                     | EN 60068-2-27                           |
|                                                   | Temperatură                         |                                         |
|                                                   |                                     | EN 60068-2-1 Ad                         |
|                                                   |                                     | EN 50155                                |
|                                                   |                                     | GL VI-7-2                               |
|                                                   |                                     | EN 60068-2-2 Bd                         |
|                                                   |                                     | EN 60068-2-1                            |
|                                                   | Umiditatea aerului                  |                                         |
|                                                   |                                     | EN 60068-2-38                           |
|                                                   | EMC                                 |                                         |
|                                                   |                                     | EN 50155                                |
|                                                   |                                     | NE21                                    |
|                                                   |                                     | EN 61326-1                              |
|                                                   |                                     | EN 61326-3-1                            |
|                                                   |                                     | EN 61000-4-2                            |
|                                                   |                                     | EN 61000-4-3                            |
|                                                   |                                     | EN 61000-4-4                            |
|                                                   |                                     | EN 61000-4-5                            |
|                                                   |                                     | EN 61000-4-6                            |
|                                                   |                                     | EN 61000-4-11                           |
|                                                   |                                     | EN 61000-4-29                           |
|                                                   |                                     | EN 55011                                |
|                                                   |                                     | EN 55016                                |
|                                                   |                                     | EN 50121-3-2                            |
|                                                   |                                     | EN 61000-6-2                            |

## Accesorii

| Tip             | Număr<br>identificare |                                                                                           | Desen cu dimensiuni |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| IMX12-SC-2X-4BK | 7580940               | Terminale cu șuruburi pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc.<br>de terminale negre 2-pini |                     |
| IMX12-CC-2X-4BK | 7580942               | Terminale elastice pentru module IM(X)12, incluse: 4 buc.<br>terminale negre, 2-pini      |                     |