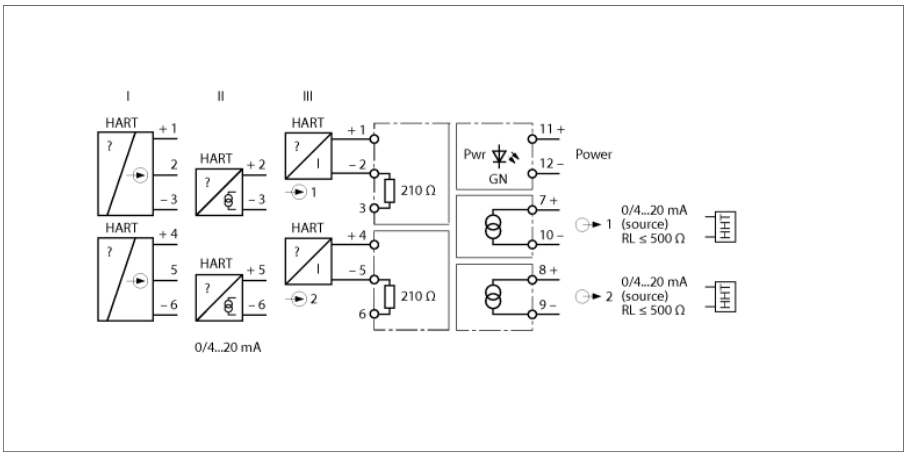
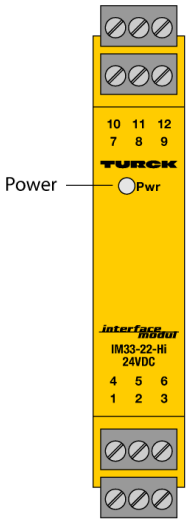
# meetomvormer-voedingsscheider 2-kanalig IM33-22-HI/24VDC




Via de 2-kanalige HART®-meetomvormer-voedingsscheider IM33-22-HI/24VDC worden HART®-meetomvormers aangesloten. Naast de analoge signalen kunnen bidirectioneel ook de digitale signalen van de HART®-communicatie worden overgedragen.

Bovendien kunnen alternatief actieve 2-draads-HART®-transmitters (II) en passieve 3-draads-HART®-transmitters (I) worden aangedreven.

Het apparaat is met in- en uitgangskringen van 0/4…20 mA uitgerust. Een groene LED signaleert de bedrijfsspanning.

De ingangssignalen worden zonder beïnvloeding 1:1 overgedragen en aan de uitgangen in de niet-Ex-atmosfeer beschikbaar gesteld.

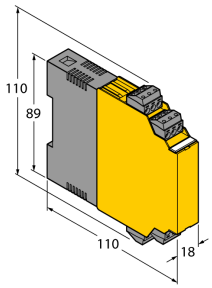
De afneembare klemmenblokken beschikken over testhulzen (Ø 2 mm) voor de aansluiting van een HART®-handheld.

- Voeding van meetomvormers in 2-draadstechniek met HART-communicatie alsook aansluiting op actieve 2-draads- en passieve 3-draadstransmitters
- Ingangskring: 0/4…20 mA
- Uitgangskring: 0/4…20 mA
- SIL 2
- Afneembare klemmenblokken, schroefbaar, met 2 mm testhuls
- Volledige galvanische scheiding
- Ingang beveiligd tegen verkeerde polariteit
- TR CU

• 2025-02-26T21:38:20+01:00

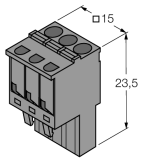
| | |
|---|---|
| Type | IM33-22-HI/24VDC |
| Identnr. | 7506564 |
| | |
| Nominale spanning | 24 VDC |
| Bedrijfsspanning $U_B$ | 19…29 VDC |
| Vermogensopname | ≤ 3.2 W |
| | |
| Transmitteraansluiting | |
| Voedingsspanning | 17 V/20 mA typ. |
| Stroomingang | 0/4…20 mA |
| Ingangsweerstand (stroom) | ≤ 250 Ω |
| | |
| Uitgangskringen | |
| Uitgangsstroom | 0/4…20 mA |
| Lastweerstand stroomuitgang | ≤ 0.5 kΩ |
| | |
| Transmissiegedrag | |
| Oplooptijd (10…90%) | ≤ 50 ms |
| Afvaltijd (90…10%) | ≤ 50 ms |
| Meetnauwkeurigheid (inclusief lineariteit, hysteresis en herhalingsnauwkeurigheid) | ≤ 0.1 % van eindwaarde |
| Referentietemperatuur drukmembraan | 23 °C |
| Temperatuurdrift | ≤ 0.005 % van eindwaarde / K |
| | |
| Galvanische scheiding | |
| Testspanning | 2,5 kV RMS |
| | |
| Belangrijke instructie | Wordt het apparaat in toepassingen gebruikt om functionele veiligheid volgens IEC 61508 te bereiken, dan moet men het veiligheidshandboek raadplegen. De data in de technische fiche zijn niet geldig voor de functionele veiligheid. |
| Certificaat | SIL 2 conform EXIDA FMEDA |
| toepassing in veiligheidscircuits tot | SIL 2 conform IEC 61508 |
| | |
| Displays/bedieningselementen | |
| Bedrijfsspanning | Groen |
| | |
| Mechanische gegevens | |
| Beschermingsgraad | IP20 |
| Vlamweringsklasse volgens UL 94 | V-0 |
| Omgevingstemperatuur | -25…+70 °C |
| Opslagtemperatuur | -40…+80 °C |
| Afmetingen | 110 x 18 x 110 mm |
| Gewicht | 182 g |
| Montage-instructie | Montage op DIN-rail (NS35) of montageplaat |
| Materiaal behuizing | Kunststof, Polycarbonaat (PC) |
| Elektrische aansluiting | 4 x 3-polige afneembare klemmenblokken met testhuls, ompoolbeveiligd, schroefaansluiting |
| Aansluitdoorsnede | 1 × 2,5 mm²/2 × 1,5 mm² |
| Aandraaimoment | 0.5 Nm |

## afmetingen




• 2025-02-26T21:38:20+01:00

## Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|---|---|---|---|
| IM-CC-3X2BK/2BK | 7541218 | Trekveerklemmen voor IM-modules (niet- Ex-apparaten met 18 mm bouwbreedte); levering omvat: 4 stuks 3-polige zwarte klemmen. |  |

• 2025-02-26T21:38:20+01:00