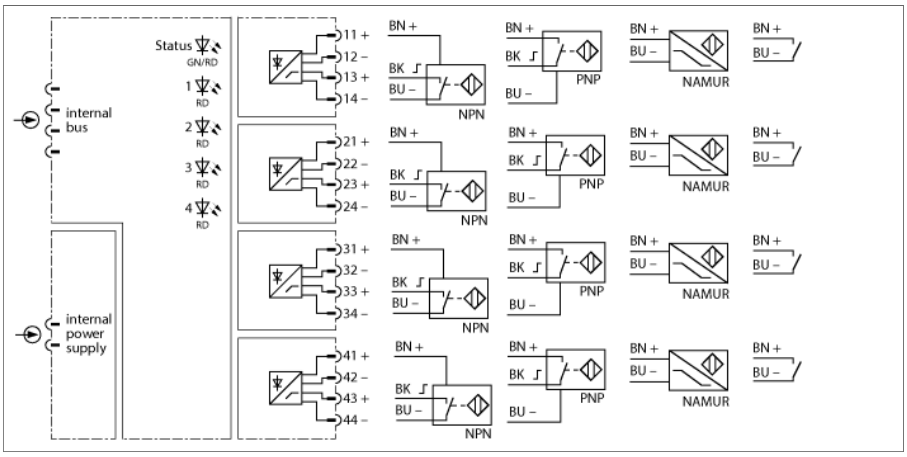
# excom G/Ç sistemi
# giriş modülü, dijital, 4-kanallı
# DI40-N



DI40-N giriş modülü, NAMUR sensörlerin (DIN EN 60947-5-6) veya mekanik kontakların bağlantısı için tasarlanmıştır.

Kablo kopması ve kısa devre izleme etkinken, mekanik kontaklar yalnızca uygun bir direnç devre sistemi ile bağlanabilir (WM1, Tanıtma no. 0912101).

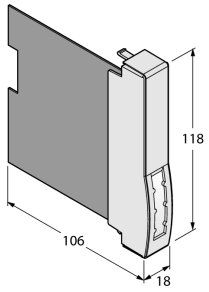
Girişler birbirlerinden galvanik olarak ayrılmıştır.

Girişlerin davranış tarzları, PROFIBUS-DP master yoluyla ayarlanabilir. Şu parametreler ayarlanabilir: anahtarlama davranışı, devreye girme gecikmesi, yedek değer, kablo kopması ve kısa devre izleme.

- NAMUR sensörler için giriş modülü
- Tam galvanik ayrıştırma

Ausgabe • 2025-03-01T01:25:32+01:00

## Boyutlar




| | |
|---|---|
| Tip | DI40-N |
| Tanıt. no. | 6884213 |
| Besleme gerilimi | Modül rafı yoluyla, merkezi güç beslemesi modülü |
| Güç tüketimi | ≤ 1.9 W |
| Güç kaybı | ≤ 1 W |
| Galvanik yalıtım | tam galvanik ayrıştırma |
| Kanal sayısı | 4 |

| | |
|---|---|
| Giriş devreleri | EN 60947-5-6 (NAMUR)'a uygun, |
| Yüksüz gerilim | 8.2 VDC |
| Kısa devre akımı | 2.7 mA |
| Switching threshold on/off | type 1.8 / type 1.3 mA |
| Anahtarlama frekansı | ≤ 100 Hz |
| Kısa devre | < 367 Ω |
| Kablo kopması | < 0,1 mA |
| 3-wire input | |
| Yüksüz gerilim | 12 VDC |
| Akım | ≤ 20 mA |
| 0 sinyalli | ≤ 4.5 V |
| 1 sinyalli | ≥ 6.5 V |

| | |
|---|---|
| Uygunluk belgesine göre Ex onayı | IECEx TUR 21.0012X |
| Ex approval acc. to conformity certificate | TÜV 21 ATEX 8643 X |
| Device designation | Ⓔx II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |

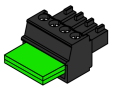
| | |
|---|---|
| Ekranlar/kontroller | |
| İşletime hazırlık | 1 × yeşil/kırmızı |
| Durum/ Arıza | 4 × sarı/kırmızı |

| | |
|---|---|
| Gövde malzemesi | Plastik |
| Bağlantı modu | modül, rafa takılı |
| IP Derecesi | IP20 |
| Ortam sıcaklığı | -40…+70 °C |
| Bağıl nem | ≤ IEC 60068-2-78 uyarınca 40°C'de %93 |
| Titreşim testi | IEC 60068-2-6 uyarınca |
| Darbe testi | IEC 60068-2-27 uyarınca |
| EMC | acc. EN 61326-1 (2013)<br>acc. to Namur NE21 (2012) |
| MTTF | 111 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Boyutlar | 18 x 118 x 106mm |

| | |
|---|---|
| Yorumlar | The power supply for 3-wire sensors is also monitored for wire breaks and short circuits |
| Onaylar | ATEX<br>cFMus<br>cFM<br>IECEx<br>CE |

Ausgabe • 2025-03-01T01:25:32+01:00

## Aksesuarlar

| Tip kodu | İdent no. | | Ölçekli çizim |
|---|---|---|---|
| excom-RMD1-BK | 100020478 | Direnç modülü, dijital giriş modüllerinde kablo kopması algılamayı ve kısa devre algılamayı önler. Analog giriş modülleri için üst ve alt değer mesajları da engellenir. |  |

Ausgabe • 2025-03-01T01:25:32+01:00