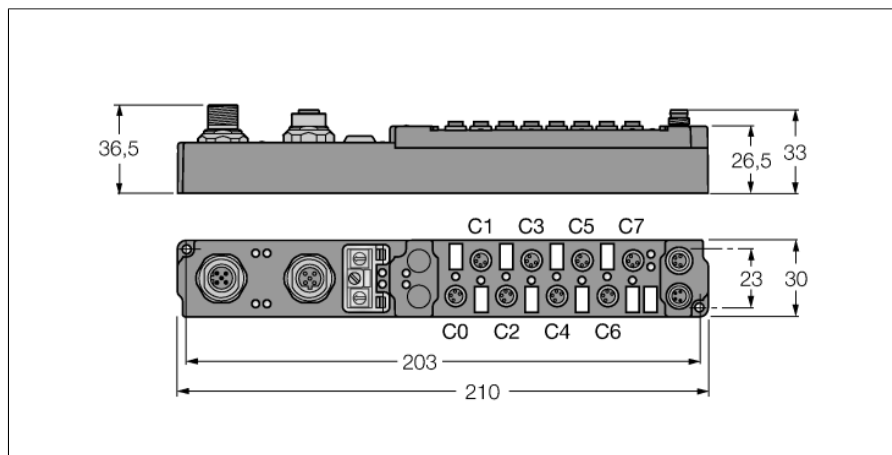
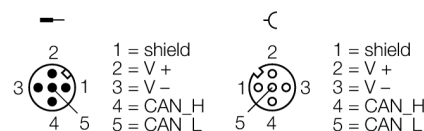


# piconet samostatné moduly pro DeviceNet 8 Digital PNP Inputs Filter 0.2 ms SDNB-0800D-1008

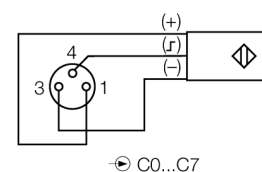


- konfigurační rozhraní
- parametrizovatelné funkce
- nastavení pomocí I/O-ASSISTANT 2
- integrovaný sběrnice T kus
- přímé připojení sběrnice
- pouzdro vyztužené skleněnými vlákny
- testováno na vibrace a chvění
- zalitá elektronika
- kovové konektory
- stupeň krytí IP67

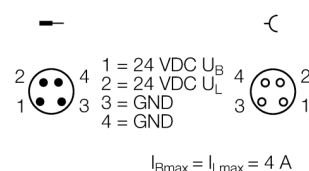
## sběrnice M12 x 1



## Vstup M8 x 1



## Napájení M8 x 1



$$I_{Bmax} = I_{Lmax} = 4 \text{ A}$$

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Typ                                   | SDNB-0800D-1008                    |
| ID č.                                 | 6824490                            |
| Počet kanálů                          | 8                                  |
| Napětí provozní/při zatížení          | 20...29 VDC                        |
| Provozní proud                        | ≤ 45 mA                            |
| Přenosová rychlost sběrnice           | 125/250/500 Kbit/s                 |
| Adresace sběrnice                     | 0 až 99                            |
| Servisní rozhraní                     | parametrizace pomocí I/O-ASSISTANT |
| Potenciálové oddělení                 | sběrnice vůči napájecímu napětí    |
| Počet kanálů                          | 8x digitální vstup dle EN 61131-2  |
| Vstupní napětí                        | 20...29 VDC z napájecího napětí    |
| Napětí signálu nízké úrovně           | -3 až 5 VDC (EN 61131-2, Typ 2)    |
| Napětí vysoké úrovně signálu          | 11 až 30 VDC (EN 61131-2, Typ 2)   |
| Vstupní filtr                         | 0,2 ms                             |
| Max.vstupní proud                     | 6 mA                               |
| Rozměry                               | 30 x 210 x 26.5 mm                 |
| Odolnost vůči vibracím                | dle EN 60068-2-6                   |
| Odolnost vůči rázům                   | dle EN 60068-2-27                  |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | dle EN 61000-6-2/EN 61000-6-4      |
| Stupeň krytí                          | IP67                               |
| Certifikáty                           | CE, cULus                          |

#### Stavové LED gatewaye

| LED         | Barva   | Stav    | Popis                                                                                                                                                                      |
|-------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RUN/ERR DN  | zelená  | bliká   | Boot-up úspěšný Zařízení provedlo Duplicate MAC-ID check a je aktivní. Zařízení není přiřazeno k žádnému masteru / scanneru. Není komunikace s masterem / scannerem.       |
|             |         | svítí   | bez chyb Zařízení je přiřazeno k masteru / scanneru. Komunikace s masterem / scannerem.                                                                                    |
|             |         | nesvítí | Žádná LED nesvítí včetně IO-Run, IO-Error: chyba sběrnice (chybí 24 VDC na DeviceNet). IO-Run, IO-Error LEDs svítí: nedetekována přenosová rychlost.                       |
|             | červená | bliká   | Time out. IO Time out.                                                                                                                                                     |
|             |         | svítí   | Dvojitá MAC-ID. Kontrola sběrnicové adresy, zapojení, kabeláže a délek kabelů. Přetečení vysílače/přijímače. Redukce času IO cyklu. Interscan delay na masteru / scanneru. |
|             |         | nesvítí | Žádná LED nesvítí včetně IO-Run, IO-Error: chyba sběrnice (chybí 24 VDC na DeviceNet). IO-Run, IO-Error LEDs svítí: nedetekována přenosová rychlost.                       |
| RUN/ERR I/O | zelená  | nesvítí | není komunikace                                                                                                                                                            |
|             | červená | nesvítí |                                                                                                                                                                            |
|             | zelená  | svítí   | modul cyklicky komunikuje                                                                                                                                                  |
|             | červená | nesvítí |                                                                                                                                                                            |

#### Stavové LED IO

| LED    | Barva  | Stav    | Popis            |
|--------|--------|---------|------------------|
| Vstupy | zelená | svítí   | log. 1 na vstupu |
|        |        | nesvítí | log. 0 na vstupu |

#### Stavové LED napájení

| LED | Barva  | Stav    | Popis                         |
|-----|--------|---------|-------------------------------|
| UB  | zelená | svítí   | Napájecí napětí v toleranci   |
|     |        | nesvítí | Napájecí napětí pod toleranci |
| UL  | zelená | svítí   | Napájení zátěže v toleranci   |
|     |        | nesvítí | Napájení zátěže pod toleranci |

# Schéma I/O a diagnostiky

|       | byte | Bit 7 | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Vstup | 0    | C7P4  | C6P4  | C5P4  | C4P4  | C3P4  | C2P4  | C1P4  | C0P4  |