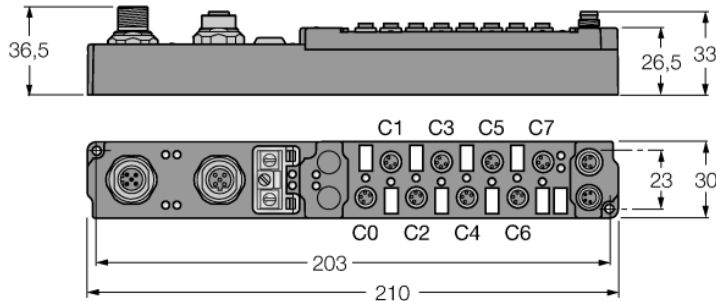
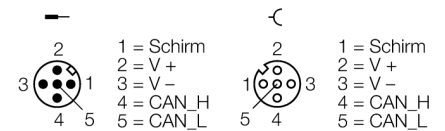


**piconet Stand-alone-Modul für DeviceNet**  
**8 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms**  
**SDNB-0800D-1007**

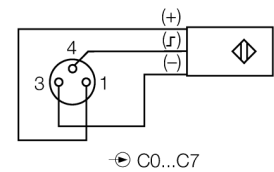


- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Integriertes Bus T-Stück
- Direkter Feldbus Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

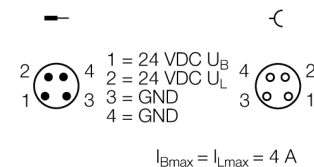
**Feldbus M12 x 1**



**Eingang M8 x 1**



**Spannungsversorgung M8 x 1**



|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>            | SDNB-0800D-1007                      |
| Ident-Nr.                          | 6824459                              |
| <b>Anzahl der Kanäle</b>           | 8                                    |
| Betriebs-/Lastspannung             | 20...29 VDC                          |
| Betriebsstrom                      | ≤ 45 mA                              |
| <b>Übertragungsrate Feldbus</b>    | 125/250/500 Kbit/s                   |
| Adressierung Feldbus               | 0 bis 99                             |
| Serviceschnittstelle               | Parametrierung via I/O-ASSISTANT     |
| Potenzialtrennung                  | Feldbus zur Betriebsspannung         |
| <b>Kanalanzahl</b>                 | 8 digitale Eingänge gemäß EN 61131-2 |
| Eingangsspannung                   | 20...29 VDC aus Betriebsspannung     |
| Signalspannung Low Pegel           | -3 bis 5 VDC (EN 61131-2, Typ 2)     |
| Signalspannung High-Pegel          | 11 bis 30 VDC (EN 61131-2, Typ 2)    |
| Eingangsverzögerung                | 3 ms                                 |
| Max. Eingangsstrom                 | 6 mA                                 |
| <b>Abmessungen (B x L x H)</b>     | 30 x 210 x 26.5mm                    |
| Betriebstemperatur                 | 0...+55 °C                           |
| Lagertemperatur                    | -25 bis 85 °C                        |
| Schwingungsprüfung                 | gemäß EN 60068-2-6                   |
| Schockprüfung                      | gemäß EN 60068-2-27                  |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4      |
| Schutzart                          | IP67                                 |
| Zulassungen                        | CE, cULus                            |

**piconet Stand-alone-Modul für DeviceNet**  
**8 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms**  
**SDNB-0800D-1007**

**LED Status Gateway**

| LED         | Farbe | Status | Beschreibung                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RUN/ERR DN  | grün  | blinkt | Boot-up erfolgreich. Device hat einen Duplicate MAC-ID check ausgeführt und ist online. Device ist keinem Master / Scanner zugeordnet. Kein Datenaustausch mit dem Master / Scanner.                         |
|             |       | an     | Kein Fehler. Device ist einem Master / Scanner zugeordnet. Datenaustausch mit Master / Scanner.                                                                                                              |
|             |       | aus    | Alle LEDs sind aus inkl. IO-Run, IO-Error: Busfehler erkannt (24 VDC DeviceNet liegen nicht an). IO-Run, IO-Error LEDs sind an: Keine Baudrate gefunden.                                                     |
|             | rot   | blinkt | Time out. IO-Verbindung hat einen Time out.                                                                                                                                                                  |
|             |       | an     | Doppelte MAC-ID. Überprüfung der Netzwerkadressen, der Verkabelung, des Busabschlusses und der Leitungslängen. Empfangs-/Sende Überlauf. Reduzierung der IO-Zykluszeit. Interscan delay am Master / Scanner. |
|             |       | aus    | Alle LEDs sind aus inkl. IO-Run, IO-Error: Busfehler erkannt (24 VDC DeviceNet liegen nicht an). IO-Run, IO-Error LEDs sind an: Keine Baudrate gefunden.                                                     |
| RUN/ERR I/O | grün  | aus    | Kein Datenaustausch                                                                                                                                                                                          |
|             | rot   | aus    |                                                                                                                                                                                                              |
|             | grün  | an     | Modul befindet sich im zyklischen Datenaustausch                                                                                                                                                             |
|             | rot   | aus    |                                                                                                                                                                                                              |

**LED Status IOs**

| LED      | Farbe | Status | Beschreibung                   |
|----------|-------|--------|--------------------------------|
| Eingänge | grün  | an     | Hohes Potential am Eingang     |
|          |       | aus    | Niedriges Potential am Eingang |

**LED Status Energieversorgung**

| LED | Farbe | Status | Beschreibung                                          |
|-----|-------|--------|-------------------------------------------------------|
| UB  | grün  | an     | Betriebsspannung innerhalb der definierten Toleranzen |
|     |       | aus    | Betriebsspannung unterhalb der definierten Toleranzen |
| UL  | grün  | an     | Lastspannung innerhalb der definierten Toleranzen     |
|     |       | aus    | Lastspannung unterhalb der definierten Toleranzen     |

**piconet Stand-alone-Modul für DeviceNet**  
**8 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms**  
**SDNB-0800D-1007**

I/O- und Diagnosedatenabbild

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