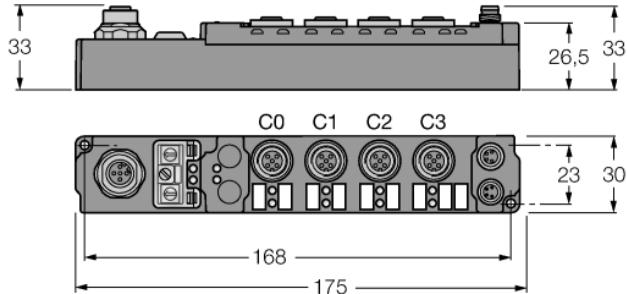
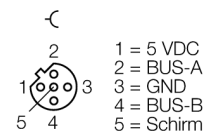


**piconet Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP**  
**4 digitale pnp Eingänge Filter 0,2 ms**  
**4 digitale Ausgänge 0,5 A**  
**SDPB-0404D-0002**

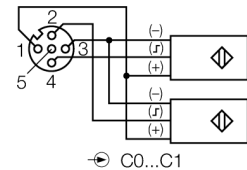


- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

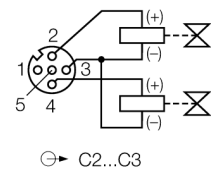
**Feldbus M12 x 1**



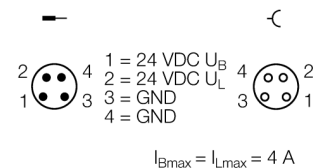
**Eingang M12 x 1**



**Ausgang M12 x 1**



**Spannungsversorgung M8 x 1**



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

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>            | SDPB-0404D-0002                      |
| Ident-Nr.                          | 6824113                              |
| <b>Anzahl der Kanäle</b>           | 8                                    |
| Betriebs-/Lastspannung             | 20...29 VDC                          |
| Betriebsstrom                      | ≤ 90 mA                              |
| <b>Übertragungsrate Feldbus</b>    | 9.6 Kbit/s...12 Mbit/s               |
| Adressierung Feldbus               | 0 bis 99                             |
| Serviceschnittstelle               | Parametrierung via I/O-ASSISTANT     |
| Potenzialtrennung                  | Feldbus zur Betriebsspannung         |
| <b>Kanalanzahl</b>                 | 4 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                | 0,2 ms                               |
| Max. Eingangsstrom                 | 6 mA                                 |
| <b>Kanalanzahl</b>                 | 4 digitale Ausgänge gemäß EN 61131-2 |
| Ausgangsspannung                   | 20...29 VDC aus Lastspannung         |
| Ausgangsstrom pro Kanal            | 0,5 A, kurzschlussfest               |
| Lastart                            | ohmsch, induktiv, Lampenlast         |
| Schaltfrequenz                     | ≤ 500 Hz                             |
| Gleichzeitigkeitsfaktor            | 1                                    |
| <b>Abmessungen (B x L x H)</b>     | 30 x 175 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 PROFIBUS-DP**  
**4 digitale pnp Eingänge Filter 0,2 ms**  
**4 digitale Ausgänge 0,5 A**  
**SDPB-0404D-0002**

Daten im Prozessabbild

|                                                                                      |        |              | Bit 7 | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Die vier höherwertigen Bits werden nicht genutzt, belegen aber Prozessdatenspeicher. | Input  | Byte n (M8)  | idle  | idle  | idle  | idle  | C3P4  | C2P4  | C1P4  | C0P4  |
|                                                                                      |        | Byte n (M12) | idle  | idle  | idle  | idle  | C1P2  | C1P4  | C0P2  | C0P4  |
|                                                                                      | Output | Byte n (M8)  | idle  | idle  | idle  | idle  | C7P4  | C6P4  | C5P4  | C4P4  |
|                                                                                      |        | Byte n (M12) | idle  | idle  | idle  | idle  | C3P2  | C3P4  | C2P2  | C2P4  |

C... = Steckplatz-Nr., P... = Pin-Nr., idle = ungenutzt/blockiert