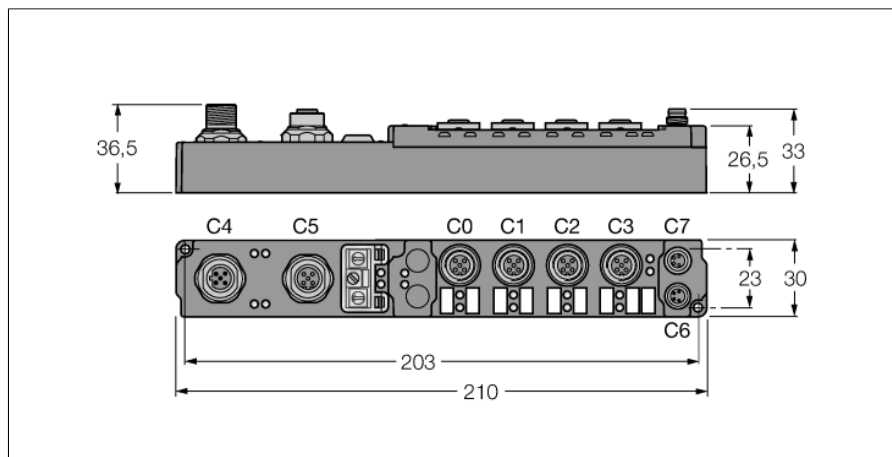


# piconet Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP

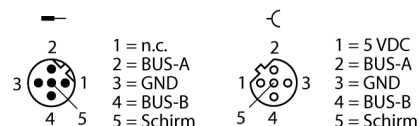
## 4 analoge Ausgänge $\pm 10$ V

### SDPB-04A-1007

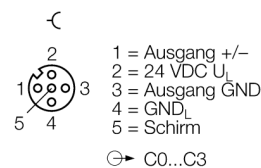


- 4 analoge Ausgänge  $\pm 10$  V
- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

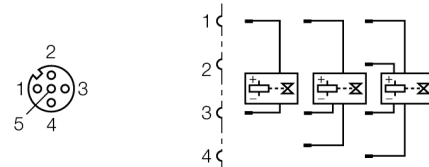
#### Feldbus M12 x 1



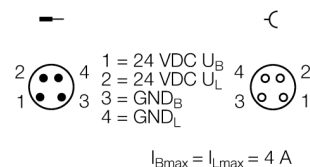
#### Ausgang M12 x 1



#### Anschlussvariante - Ausgänge



#### Spannungsversorgung M8 x 1



|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Typ                                | SDPB-04A-1007                    |
| Ident-No.                          | 6824443                          |
| Anzahl der Kanäle                  | 4                                |
| Betriebs-/Lastspannung             | 20...29 VDC                      |
| Betriebsstrom                      | $\leq 40$ mA                     |
| Übertragungsrate Feldbus           | 9.6 Kbit/s...12 Mbit/s           |
| Adressierung Feldbus               | 0 bis 99                         |
| Serviceschnittstelle               | Parametrierung via I/O-ASSISTANT |
| Potenzialtrennung                  | Feldbus zur Betriebsspannung     |
| Kanalanzahl                        | 4 analoge Ausgänge $\pm 10$ V    |
| Bürdenwiderstand                   | $> 5000 \Omega$                  |
| Potenzialtrennung                  | Kanäle zur Betriebsspannung      |
| Wandlungszeit                      | $< 1$ ms                         |
| Relativer Messfehler               | $< \pm 0,3$ % vom MBE            |
| Aktuatorversorgung                 | aus Lastspannung                 |
| Abmessungen (B x L x H)            | 30 x 210 x 26.5 mm               |
| 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                        |

Daten im Prozessabbild

Gültig bei Einstellung "Motorola-Format"

SBn: Status-Byte Kanal n  
CBn: Control-Byte Kanal n  
Chn D0: Kanal n, niederwertiges Datenbyte  
Chn D1: Kanal n, höherwertiges Datenbyte

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Adresse | Eingangsdaten |          | Ausgangsdaten |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------|---------------|----------|
| Bedingungen                                                                                                                                                                                                                                                                       | Wort    | High-Byte     | Low-Byte | High-Byte     | Low-Byte |
| <b>Kompaktes Mapping:</b><br>Beginnend mit Ch0 D1 in "Low-Byte"<br>Wort 0 folgen alle weiteren Bytes<br>ansatzlos. Es werden nur die Nutz-<br>daten gemappt (in Tabelle grau<br>hinterlegt).<br><b>Komplexes Mapping:</b><br>Daten werden mit Control- und<br>Statusbyte gemappt. | 0       | Ch0 D1        | SB0      | Ch0 D1        | CB0      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1       | SB1           | Ch0 D0   | CB1           | Ch0 D0   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2       | Ch1 D0        | Ch1 D1   | Ch1 D0        | Ch1 D1   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3       | Ch2 D1        | SB2      | Ch2 D1        | CB2      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4       | SB3           | Ch2 D0   | CB3           | Ch2 D0   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5       | Ch3 D0        | Ch3 D1   | Ch3 D0        | Ch3 D1   |