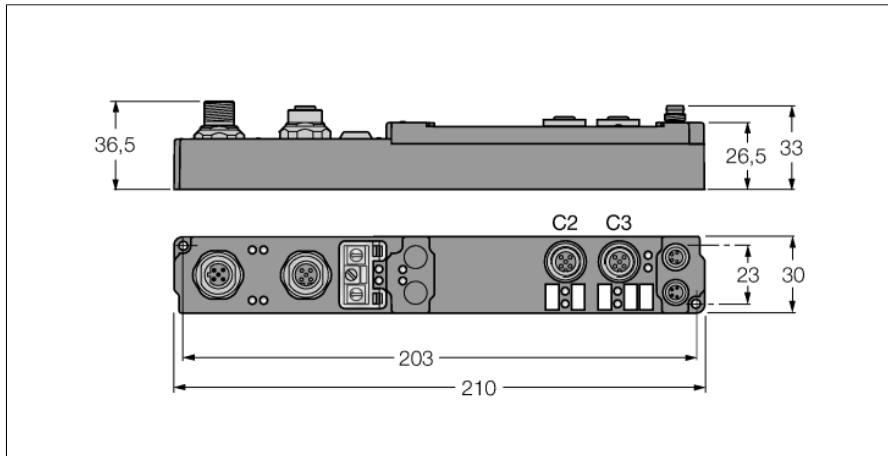


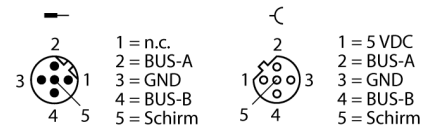
**piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP**  
**2-kanalige Pulsweitenmodulation (PWM)**  
**SDPB-0002D-1002**



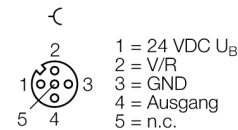
- Pulsweitenmodulation
- 2-kanalig
- 2,5 A pro Kanal
- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metalsteckverbinder
- Schutzart IP67

<b>Typenbezeichnung</b>	SDPB-0002D-1002
Ident-Nr.	6824437
<b>Anzahl der Kanäle</b>	2
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 25 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>V/R-Ausgang</b>	0,5 A, kurzschlussfest
Ausgangsstrom pro Kanal	2.5
Lastart	ohmsch, induktiv
<b>Grundfrequenz</b>	1 Hz...10 kHz (Default 250 Hz)
Tastverhältnis	0...100 % (t ON > 750 ns, t OFF > 500 ns)
Auflösung	10 Bit
Freilaufdiode	an den Ausgängen
<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

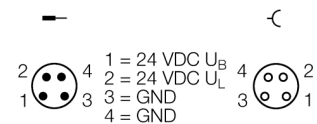
**Feldbus M12 x 1**



**Ausgang M12 x 1**



**Spannungsversorgung M8 x 1**



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

**piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP**  
**2-kanalige Pulsweitenmodulation (PWM)**  
**SDPB-0002D-1002**

Daten im Prozessabbild

	Adresse	Eingangsdaten		Ausgangsdaten	
Bedingungen	Wort	High-Byte	Low-Byte	High-Byte	Low-Byte
<b>Komplexes Mapping:</b> Daten werden mit Control- und Statusbyte gemappt	<b>0</b>	Ch0 Reg1	SB0	Ch0 D1	CB0
	<b>1</b>	SB1	Ch0 Reg0	CB1	Ch0 D0
	<b>2</b>	Ch1 Reg0	Ch1 Reg1	Ch1 D0	Ch1 D1