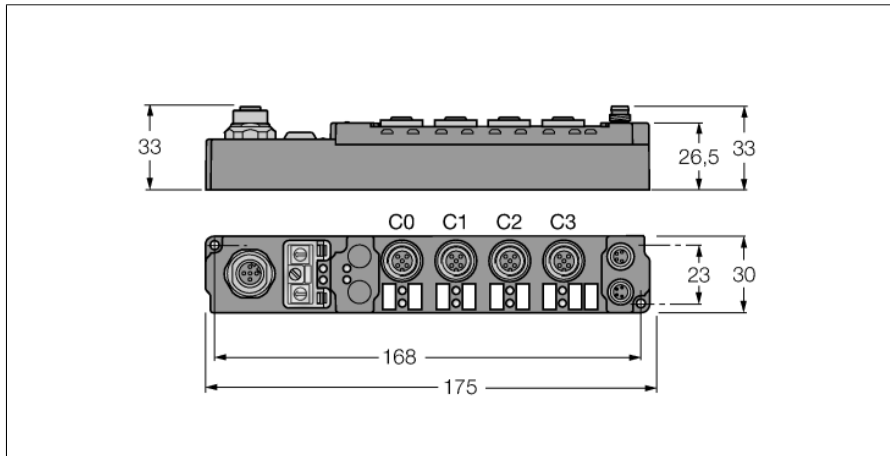


# piconet Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP

## 4 analoge Eingänge für Pt100

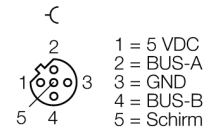
### SDPB-40A-0009



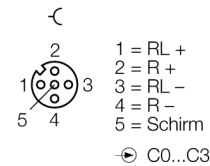
- 4 analoge Eingänge für Pt100
- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

<b>Typenbezeichnung</b>	SDPB-40A-0009
Ident-Nr.	6824040
<b>Anzahl der Kanäle</b>	4
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 110 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 analoge Eingänge Pt100
Potenzialtrennung	Kanäle zur Betriebsspannung
<b>Sensorart</b>	Pt100
Temperaturbereich	-200 bis 850 °C (Pt-Sensoren), -60 bis 250 °C (Ni-Sensoren)
<b>Messstrom</b>	0,1 °C
Wandlungszeit	250 ms
Relativer Messfehler	< +/- 1,0 % vom MBE
EingangsfILTER	variabel
Sensorversorgung	aus Betriebsspannung
<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

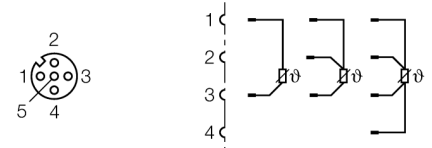
#### Feldbus M12 x 1



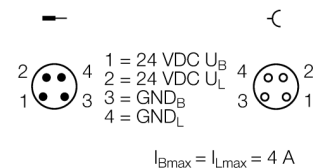
#### Eingang M12 x 1



#### Anschlussvariante - Eingänge



#### Spannungsversorgung M8 x 1



**piconet Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP**  
**4 analoge Eingänge für Pt100**  
**SDPB-40A-0009**

**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

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