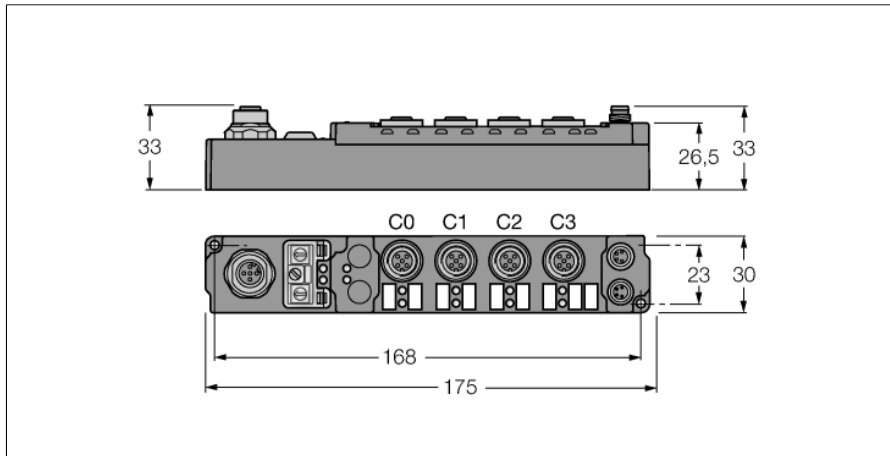


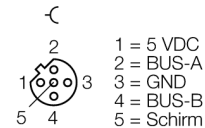
piconet® Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP
4 analoge Eingänge für Pt100
SDPB-40A-0009



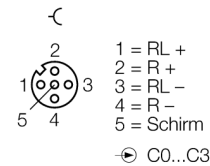
- 4 analoge Eingänge für Pt100
- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Schock- und Schwingungsgeprüft
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

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

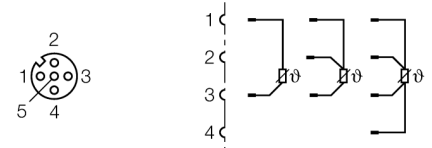
Feldbus M12 x 1



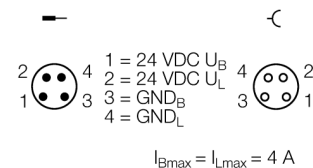
Eingang M12 x 1



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
Kompaktes Mapping: 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). Komplexes Mapping: Daten werden mit Control- und 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