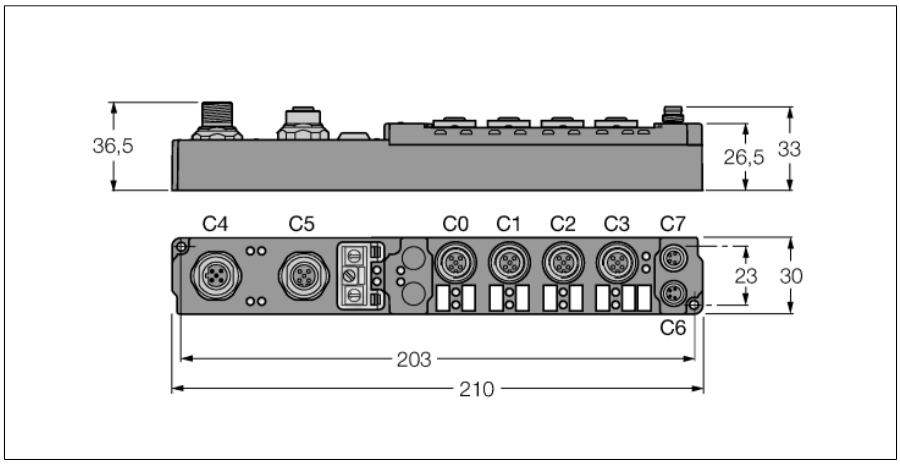
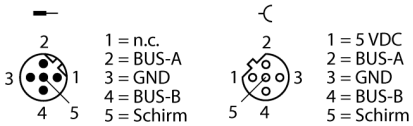
piconet Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP
4 analoge Ausgänge 0...20 mA
SDPB-04A-1009



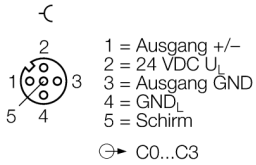
- **4 analoge Ausgänge 0(4)...20 mA**
- **Konfigurationsschnittstelle**
- **Parametrierbare Funktionen**
- **Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2**
- **Direkter Feldbus Anschluss**
- **Glasfaserverstärktes Gehäuse**
- **Schock- und Schwingungsgeprüft**
- **Vergossene Modulelektronik**
- **Metallsteckverbinder**
- **Schutzart IP67**

Typenbezeichnung	SDPB-04A-1009
Ident-Nr.	6824442
Anzahl der Kanäle	4
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 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 20 mA
Bürdenwiderstand	< 500 Ω
Potenzialtrennung	Kanäle zur Betriebsspannung
Wandlungszeit	< 3,5 ms
Relativer Messfehler	< +- 0,3 % vom MBE
Aktuatorversorgung	aus Lastspannung
Abmessungen (B x L x H)	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

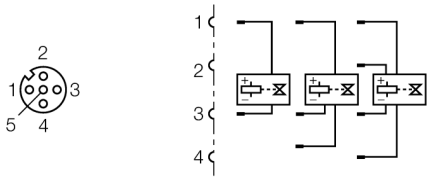
Feldbus M12 x 1



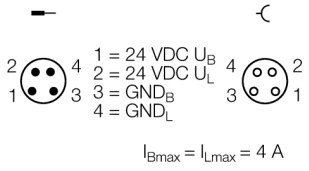
Ausgang M12 x 1



Anschlussvariante - Ausgänge



Spannungsversorgung M8 x 1



Ausgabe • 2021-09-01T12:51:49+02:00

piconet Stand-alone-Modul für PROFIBUS-DP
4 analoge Ausgänge 0...20 mA
SDPB-04A-1009

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**
Kompaktes Mapping: Beginnend mit Ch0 D1 in "Low-Byte" Wort 0 folgen alle weiteren Bytes ansatzlos. Es werden nur die Nutzdaten gemappt (in Tabelle grau hinterlegt).	**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
Komplexes Mapping: Daten werden mit Control- und Statusbyte gemappt.	**4**	SB3	Ch2 D0	CB3	Ch2 D0
	5	Ch3 D0	Ch3 D1	Ch3 D0	Ch3 D1

Ausgabe • 2021-09-01T12:51:49+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com