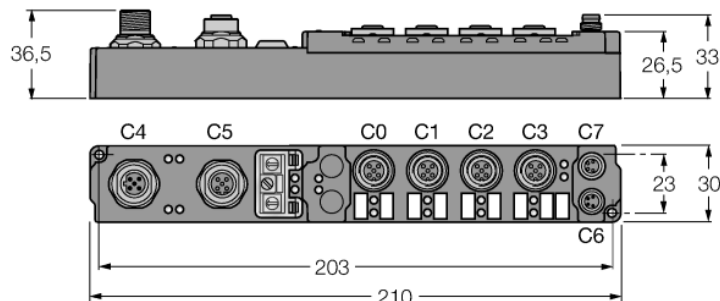


piconet® stand-alone module for PROFIBUS-DP
4 analog inputs ± 10 V
SDPB-40A-1005

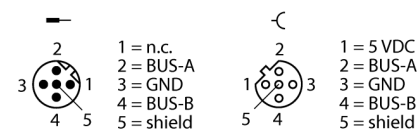
TURCK

Industrial
Automation

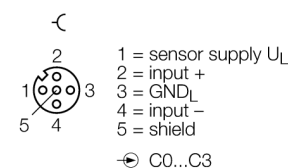


- 4 analogue inputs ± 10 V
- Interfejs konfiguracyjny
- Parametryzowane funkcje
- Obsługa za pomocą I/O-ASSISTANT 2
- Direct connection to the fieldbus
- Fibre-glass reinforced housing
- Shock and vibration tested
- Encapsulated module electronics
- Metal connector
- Degree of protection IP67

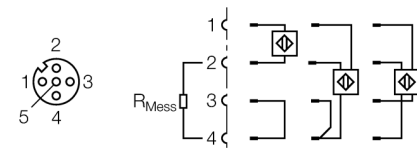
Złącze magistrali M12 $\times$ 1



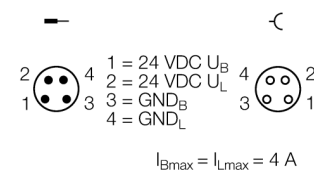
Wejście M12 $\times$ 1



Podłączenie - wejścia



Zasilanie M8 $\times$ 1



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

Typ	SDPB-40A-1005
Nr kat.	6824438
Liczba kanałów	4
Napięcie pracy / obciążenia	20...29 VDC
Prąd pracy	$\leq 55 \text{ mA}$
Prędkość transmisji sieciowej	9.6 kbps ... 12 Mbps
Adresowanie sieciowe	0 to 99
Interfejs serwisowy	parameterisation via I/O-ASSISTANT
Izolacja elektryczna	Fieldbus to operational voltage
Liczba kanałów	4 analogue inputs $\pm 10 \text{ V}$
Rezystancja wejścia	$> 100 \text{ k}\Omega$
Izolacja elektryczna	channels to operational voltage
Common mode voltage	max. 35 V
Mierzony prąd	0.5 mA
Conversion time	250 ms
Relative measuring error	$< \pm 0.3 \%$ of full scale
Input filter	variable
Zasilanie czujników	from load voltage
Dimensions (W x L x H)	30 x 210 x 26.5mm
Temperatura pracy	0...+55 °C
Temperatura składowania	-25 to 85 °C
Test wibracyjny	as per EN 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	acc. to DIN EN 60068-2-27
Kompatybilność elektromagnetyczna	according to EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Klasa ochrony	IP67
Certyfikaty	CE, cULus

piconet® stand-alone module for PROFIBUS-DP
4 analog inputs ± 10 V
SDPB-40A-1005

Dane z odwzorowania procesu

Valid for the setting "Motorola format"

SBn: Status byte channel n
 CBn: Control byte channel n
 Chn D0: channel n,
 least significant data byte
 Chn D1: channel n,
 most significant data byte

	Address	Input data		Output data	
Pre-conditions	Word	High-Byte	Low-Byte	High-Byte	Low-Byte
Compact mapping: Starting with Ch0 D1 in "Low-Byte" word 0 all other bytes follow immediately. Only the user data are mapped (greyed in the table). Complex mapping: Data are mapped with control and status byte.	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