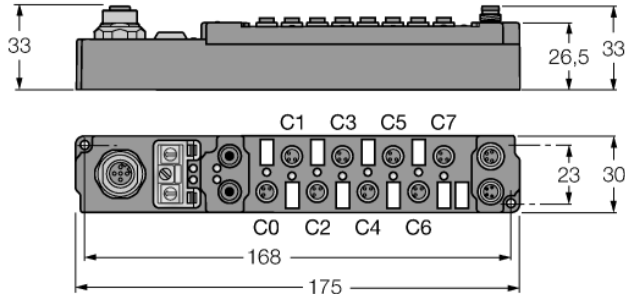
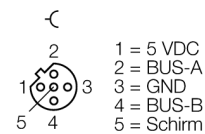


**piconet® Koppelmodul für PROFIBUS-DP**  
**4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms**  
**4 digitale Ausgänge 0,5 A**  
**SDPL-0404D-0003**

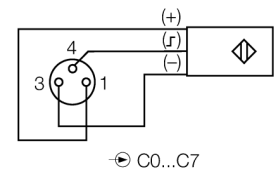


- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Direkter IP-Link Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

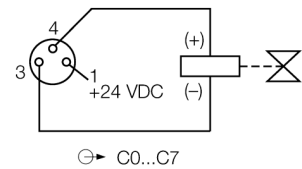
**Feldbus M12 x 1**



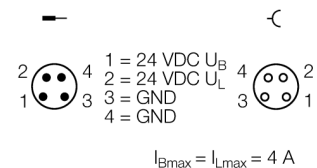
**Eingang M8 x 1**



**Ausgang M8 x 1**



**Spannungsversorgung M8 x 1**



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

<b>Typenbezeichnung</b>	SDPL-0404D-0003
Ident-Nr.	6824173
<b>Anzahl der Kanäle</b>	8
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 100 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>LWL-Länge</b>	≤ 15 m
<b>Kanalanzahl</b>	4 digitale Eingänge gemäß EN 61131-2
Eingangsspannung	20...29 VDC aus Betriebsspannung
Signalspannung Low Pegel	-3 bis 5 VDC (EN 61131-2, Typ 2)
Signalspannung High-Pegel	11 bis 30 VDC (EN 61131-2, Typ 2)
Eingangsverzögerung	3 ms
Max. Eingangsstrom	6 mA
<b>Kanalanzahl</b>	4 digitale Ausgänge gemäß EN 61131-2
Ausgangsspannung	20...29 VDC aus Lastspannung
Ausgangsstrom pro Kanal	0,5 A, kurzschlussfest
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Schaltfrequenz	≤ 500 Hz
Gleichzeitigkeitsfaktor	1
<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

**piconet® Koppelmodul für PROFIBUS-DP**  
**4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms**  
**4 digitale Ausgänge 0,5 A**  
**SDPL-0404D-0003**

**LEDs**

	LED Bezeichnung	Status grün	Status rot	Funktion
PROFIBUS-DP	RUN / ERR (PB)	EIN	EIN	Modul wartet auf Kommunikation
		AUS	EIN	Modul sucht eingestellte Übertragungsrate
		AUS	AUS	Modul wartet auf zyklische Kommunikation
		EIN	blinkt	Modul hat Übertragungsrate gefunden / Start-up Fehler
		EIN	AUS	RUN I/O AUS: DP Hochlauf erfolgreich, kein Datenaustausch
		EIN	AUS	RUN I/O EIN: Modul befindet sich im Datenaustausch
IP-Link- / Modulstatus	RUN / ERR (I/O)	flackert/EIN	AUS	Empfang fehlerfreier IP-Link Protokolle
		flackert	flackert	Empfang fehlerhafter IP-Link Protokolle
		AUS	flackert	Empfang fehlerhafter IP-Link Protokolle / Systemfehler
		AUS	EIN	kein Empfang von IP-Link Protokollen / Modulfehler
Eingänge	0...3	AUS		Eingang inaktiv (nicht bedämpft)
		EIN		Eingang aktiv (bedämpft)
Ausgänge	4...7	AUS		Ausgang inaktiv (nicht geschaltet)
		EIN		Ausgang aktiv (geschaltet)
Energieversorgung	U <sub>B</sub>	AUS		Betriebsspannung U <sub>B</sub> < 18 VDC
		EIN		Betriebsspannung U <sub>B</sub> ≥ 18 VDC
	U <sub>L</sub>	AUS		Lastspannung U <sub>L</sub> < 18 VDC
		EIN		Lastspannung U <sub>L</sub> ≥ 18 VDC

**Daten im Prozessabbild**

			Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Koppelmodulparameter Byte-Alignment "nicht aktiv" (default) und vorangegangenes Byte komplett genutzt. Es werden jeweils 4 Bit Ein- und 4 Bit Ausgangsdaten gemappt.	Input	Byte 0	Wird von dem am IP-Link physikalisch folgenden bitorientierten Erweiterungsmodul genutzt.				C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Output	Byte 0					C3P2	C3P4	C2P2	C2P4
Koppelmodulparameter Byte-Alignment "aktiv". Es werden jeweils 1 Byte Ein- und 1 Byte Ausgangsdaten gemappt.	Input	Byte 0	idle	idle	idle	idle	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Output	Byte 0	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	idle	idle	idle	idle

C... = Steckplatz-Nr., P... = Pin-Nr., idle = ungenutzt/blockiert