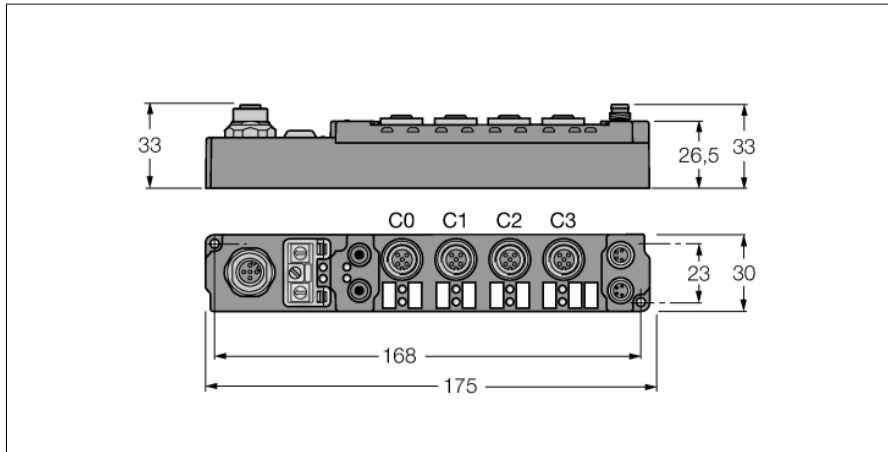


# piconet Koppelmodul für PROFIBUS-DP

## 4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms

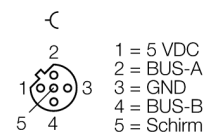
## 4 digitale Ausgänge 0,5 A

### SDPL-0404D-0004

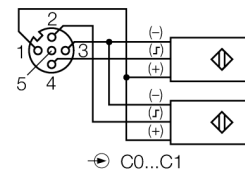


- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Direkter IP-Link Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

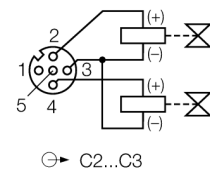
#### Feldbus M12 x 1



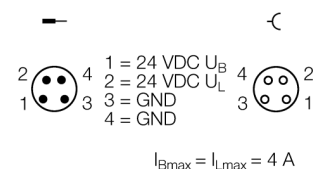
#### Eingang M12 x 1



#### Ausgang M12 x 1



#### Spannungsversorgung M8 x 1



Typ	SDPL-0404D-0004
Ident-No.	6824175
Anzahl der Kanäle	8
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 100 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
LWL-Länge	≤ 15 m
Kanalanzahl	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
Kanalanzahl	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
Abmessungen (B x L x H)	30 x 175 x 26.5 mm
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

## 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
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
		EIN		
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.	<b>Input</b>	<b>Byte 0</b>	Wird von dem am IP-Link physikalisch folgenden bitorientierten Erweiterungsmodul genutzt.				C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	<b>Output</b>	<b>Byte 0</b>					C3P2	C3P4	C2P2	C2P4
Koppelmodulparameter Byte-Alignment *aktiv*. Es werden jeweils 1 Byte Ein- und 1 Byte Ausgangsdaten gemappt.	<b>Input</b>	<b>Byte 0</b>	idle	idle	idle	idle	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	<b>Output</b>	<b>Byte 0</b>	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	idle	idle	idle	idle

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