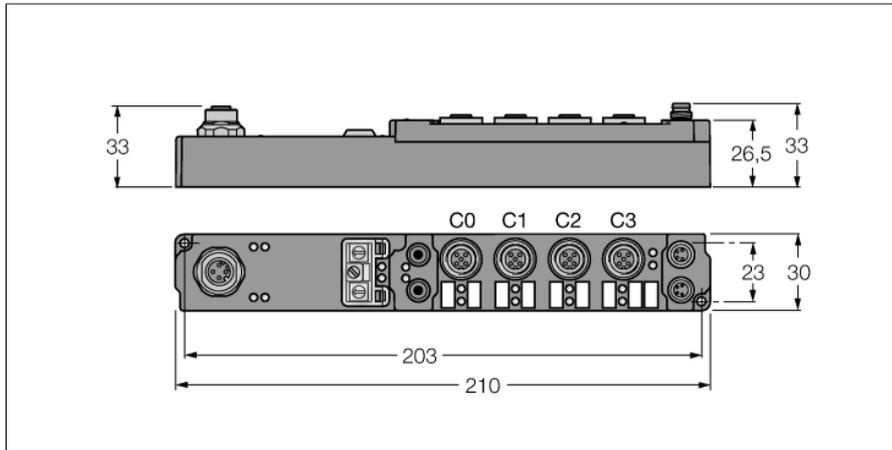


# piconet Koppelmodul für PROFINET

## 4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms

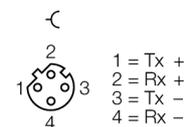
## 4 digitale Ausgänge 0,5 A

### SPNL-0404D-0004

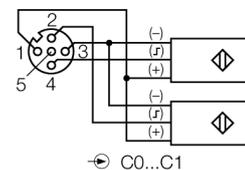


- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Direkter IP-Link Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

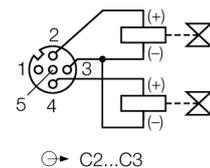
#### Ethernet M12 x 1



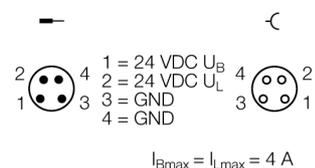
#### Eingang M12 x 1



#### Ausgang M12 x 1



#### Spannungsversorgung M8 x 1



Typ	SPNL-0404D-0004
Ident-No.	6824477
Anzahl der Kanäle	8
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 100 mA
Übertragungsrate Ethernet	10/100 Mbit/s
Adressierungsmodi Ethernet	via Drehcodierschalter
Serviceschnittstelle	Parametrierung via I/O-ASSISTANT
Potenzialtrennung	Ethernet 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 210 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

	LED Bezeichnung	Status grün	Status rot	Funktion
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	
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

C... = Steckplatz-Nr., P... = Pin-Nr.