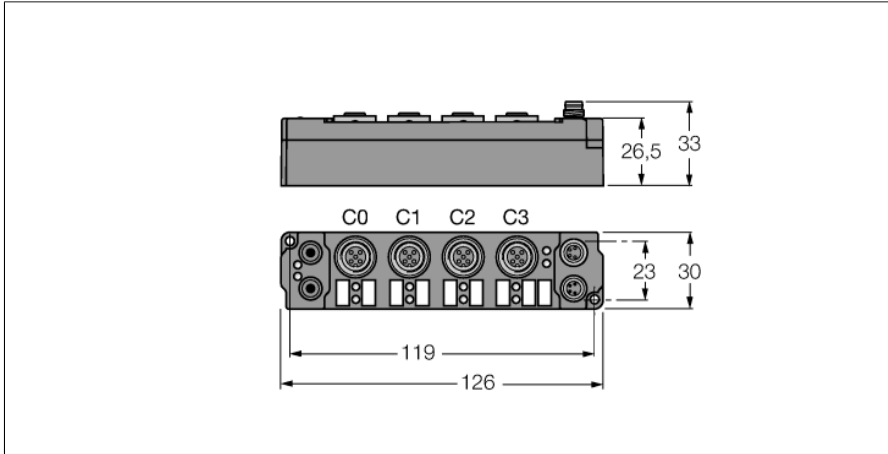


# piconet Erweiterungsmodul für IP-Link

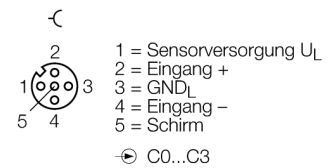
## 4 analoge Eingänge $\pm 10$ V

### SNNE-40A-0005

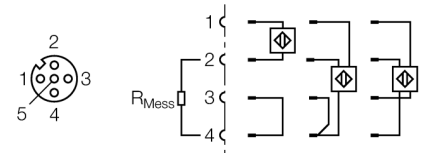


- 4 analoge Eingänge  $\pm 10$  V
- Direkter IP-Link Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

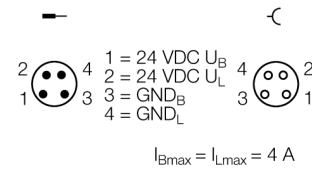
#### Eingang M12 x 1



#### Anschlussvariante - Eingänge



#### Spannungsversorgung M8 x 1



Typ	SNNE-40A-0005
Ident-No.	6824216
Anzahl der Kanäle	4
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	$\leq 55$ mA
LWL-Länge	$\leq 15$ m
Kanalanzahl	4 analoge Eingänge $\pm 10$ V
Eingangswiderstand	$> 100$ k $\Omega$
Potenzialtrennung	Kanäle zur Betriebsspannung
Gleichtaktspannung	max. 35 V
Messstrom	0,5 mA
Wandlungszeit	250 ms
Relativer Messfehler	$< \pm 0,3$ % vom MBE
Eingangsfiler	variabel
Sensorversorgung	aus Lastspannung
Abmessungen (B x L x H)	30 x 126 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
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	R / E (1...4)	AUS		keine Datenübertragung
		EIN		Datenübertragung zum D/A-Wandler
			AUS	fehlerfreie Datenübertragung
			EIN	Drahtbruch, Messwert außerhalb des Messbereichs, etc.
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

Bedingungen	Adresse	Eingangsdaten		Ausgangsdaten		
	Wort	High-Byte	Low-Byte	High-Byte	Low-Byte	
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	<b>Kompaktes Mapping:</b> Beginnend mit Ch0 D1 in "Low-Byte" ansatzlos. Es werden nur die Nutzdaten gemappt (in Tabelle grau hinterlegt).	<b>0</b>	Ch0 D1	SB0	Ch0 D1	CB0
	<b>1</b>	SB1	Ch0 D0	CB1	Ch0 D0	
	<b>2</b>	Ch1 D0	Ch1 D1	Ch1 D0	Ch1 D1	
	<b>3</b>	Ch2 D1	SB2	Ch2 D1	CB2	
	<b>4</b>	SB3	Ch2 D0	CB3	Ch2 D0	
	<b>5</b>	Ch3 D0	Ch3 D1	Ch3 D0	Ch3 D1	
<b>Komplexes Mapping:</b> Daten werden mit Control- und Statusbyte gemappt.						