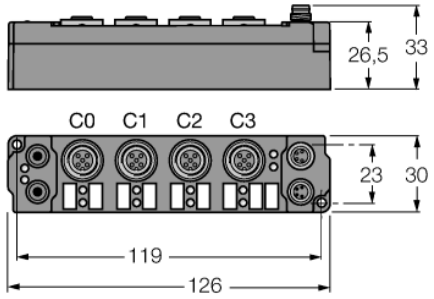
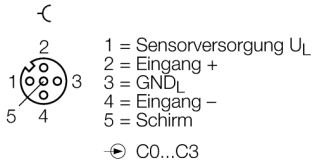
piconet Erweiterungsmodul für IP-Link
4 analoge Eingänge ±10 V
SNNE-40A-0005

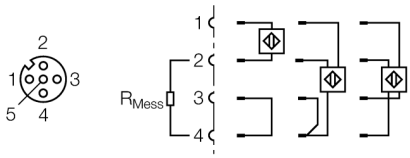


- **4 analoge Eingänge ±10 V**
- **Direkter IP-Link Anschluss**
- **Glasfaserverstärktes Gehäuse**
- **Vergossene Modulelektronik**
- **Metallsteckverbinder**
- **Schutzart IP67**

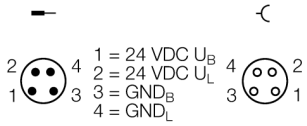
Eingang M12 x 1



Anschlussvariante - Eingänge



Spannungsversorgung M8 x 1



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

Typenbezeichnung	SNNE-40A-0005
Ident-Nr.	6824216
Anzahl der Kanäle	4
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 55 mA
LWL-Länge	≤ 15 m
Kanalanzahl	4 analoge Eingänge +- 10 V
Eingangswiderstand	> 100 kΩ
Potenzialtrennung	Kanäle zur Betriebsspannung
Gleichtaktspannung	max. 35 V
Messstrom	0,5 mA
Wandlungszeit	250 ms
Relativer Messfehler	< +- 0,3 % vom MBE
Eingangsfilter	variabel
Sensorversorgung	aus Lastspannung
Abmessungen (B x L x H)	30 x 126 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

Ausgabe • 2020-07-12T12:57:13+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

piconet Erweiterungsmodul für IP-Link
4 analoge Eingänge ±10 V
SNNE-40A-0005

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_B	AUS		Betriebsspannung U_B < 18 VDC
		EIN		Betriebsspannung U_B ≥ 18 VDC
	U_L	AUS		Lastspannung U_L < 18 VDC
		EIN		Lastspannung U_L ≥ 18 VDC

Daten im Prozessabbild

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

Bedingungen	Adresse	Eingangsdaten		Ausgangsdaten	
	Wort	High-Byte	Low-Byte	High-Byte	Low-Byte
Kompaktes Mapping: Beginnend mit Ch0 D1 in "Low-Byte" Wort 0 folgen alle weiteren Bytes ansatzlos. Es werden nur die Nutzdaten gemappt (in Tabelle grau hinterlegt). **Komplexes Mapping:** Daten werden mit Control- und Statusbyte gemappt.	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

Ausgabe • 2020-07-12T12:57:13+02:00