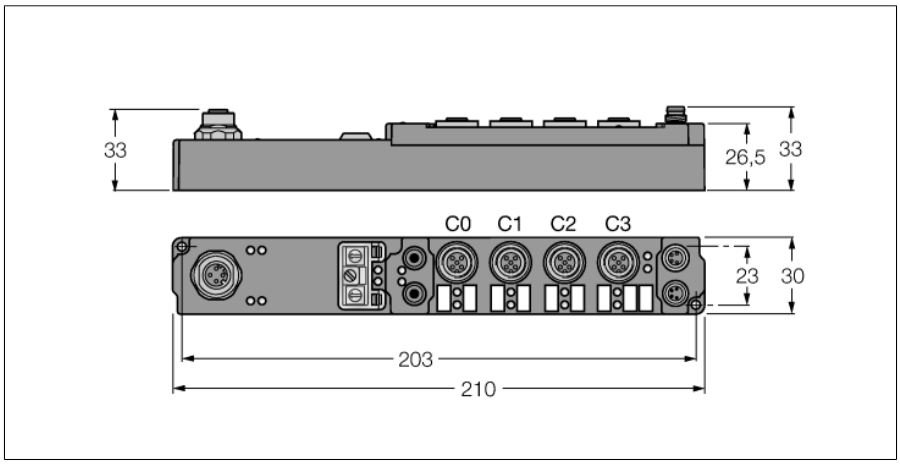
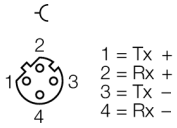
piconet Koppelmodul für Modbus TCP
4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms
4 digitale Ausgänge 0,5 A
SENL-0404D-0002



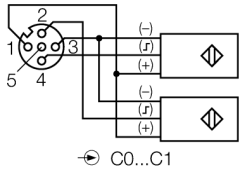
- **Konfigurationsschnittstelle**
- **Parametrierbare Funktionen**
- **Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2**
- **Direkter Feldbus Anschluss**
- **Direkter IP-Link Anschluss**
- **Glasfaserverstärktes Gehäuse**
- **Vergossene Modulelektronik**
- **Metallsteckverbinder**
- **Schutzart IP67**

Typenbezeichnung	SENL-0404D-0002
Ident-Nr.	6824481
Anzahl der Kanäle	8
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 100 mA
Übertragungsrate Ethernet	10 MBit/s / 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 26.5mm
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

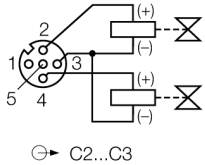
Ethernet M12 x 1



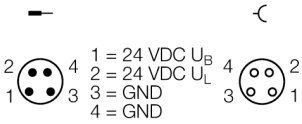
Eingang M12 x 1



Ausgang M12 x 1



Spannungsversorgung M8 x 1



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

Ausgabe • 2020-07-12T13:02:23+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 Koppelmodul für Modbus TCP
4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms
4 digitale Ausgänge 0,5 A
SENL-0404D-0002

LEDs

	LINK grün	ACT grün	EIP R grün	EIP E rot	Funktion
Ethernet	EIN				Physikalische Verbindung aufgebaut
	AUS				Keine physikalische Verbindung aufgebaut
		blinkt			Kommunikation vorhanden
		AUS			Keine Kommunikation vorhanden
EtherNet/IP			EIN 0,5 s	AUS	IP-Adresse ok
			AUS	AUS	Keine IP-Adresse
			EIN	AUS	Online
			EIN 0,1 s	AUS	Offline SPS Stopp
			AUS	EIN 0,5 s	Time Out
			AUS	EIN	IP-Adresskonflikt

	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_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

			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 n** (M8)	Wird von dem am IP-Link physikalisch folgenden bitorientierten Erweiterungs-modul genutzt.				C3P4	C2P4	C1P4	C0P4
		Byte n (M12)					C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Output	**Byte n** (M8)					C7P4	C6P4	C5P4	C4P4
		Byte n (M12)					C3P2	C3P4	C2P2	C2P4

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

Ausgabe • 2020-07-12T13:02:23+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