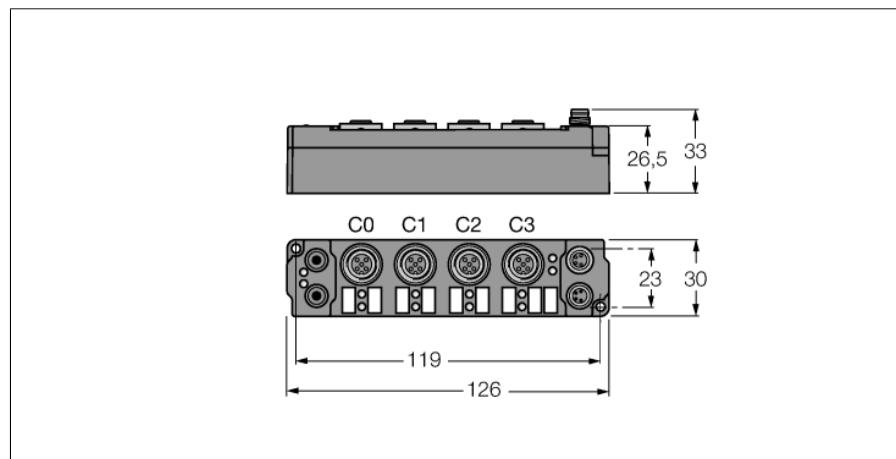


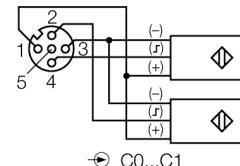
piconet® Erweiterungsmodul für IP-Link
4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms
4 digitale Ausgänge 2 A
SNNE-0404D-0008



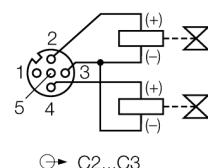
Typenbezeichnung	SNNE-0404D-0008
Ident-Nr.	6824199
Anzahl der Kanäle	8
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 25 mA
LWL-Länge	≤ 15 m
Kanalanzahl	4 digitale Eingänge gemäß EN 61131-2
Eingangsspannung	20...29 VDC aus Betriebsspannung
Signalspannung Low Pegel	-3 bis 5 VDC (EN 61131-2, Typ 2)
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	2 A (Σ 4 A), kurzschlussfest
Laststart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Schaltfrequenz	≤ 500 Hz
Gleichzeitigkeitsfaktor	0.5
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

- Direkter IP-Link Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

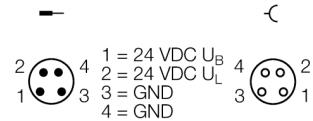
Eingang M12 x 1



Ausgang M12 x 1



Spannungsversorgung M8 x 1



$$I_{B\max} = I_{L\max} = 4 \text{ A}$$

piconet® Erweiterungsmodul für IP-Link

4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms

4 digitale Ausgänge 2 A

SNNE-0404D-0008

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	0...3	AUS		Eingang inaktiv (nicht bedämpft)				
		EIN		Eingang aktiv (bedämpft)				
Ausgänge	4...7	AUS		Ausgang inaktiv (nicht geschaltet)				
		EIN		Ausgang aktiv (geschaltet)				
Energieversorgung	UB	AUS		Betriebsspannung UB < 18 VDC				
		EIN		Betriebsspannung UB ≥ 18 VDC				
	UL	AUS		Lastspannung UL < 18 VDC				
		EIN		Lastspannung UL ≥ 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.	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					
Koppelmodulparameter Byte-Alignment "nicht aktiv" und vorangegangenes Byte halb genutzt. Es werden jeweils 4 Bit Ein- und 4 Bit Ausgangsdaten gemappt.	Input	Byte 0	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4	wird von dem am IP-Link physikalisch vorangegangenen bitorientierten Erweiterungsmodul genutzt.				
	Output	Byte 0	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4					
Koppelmodulparameter Byte-Alignment "aktiv". Es werden jeweils 1 Byte Ein- und 1 Byte Ausgangsdaten gemappt.	Input	Byte 0	idle	idle	idle	idle	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4	
	Output	Byte 0	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	idle	idle	idle	idle	

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