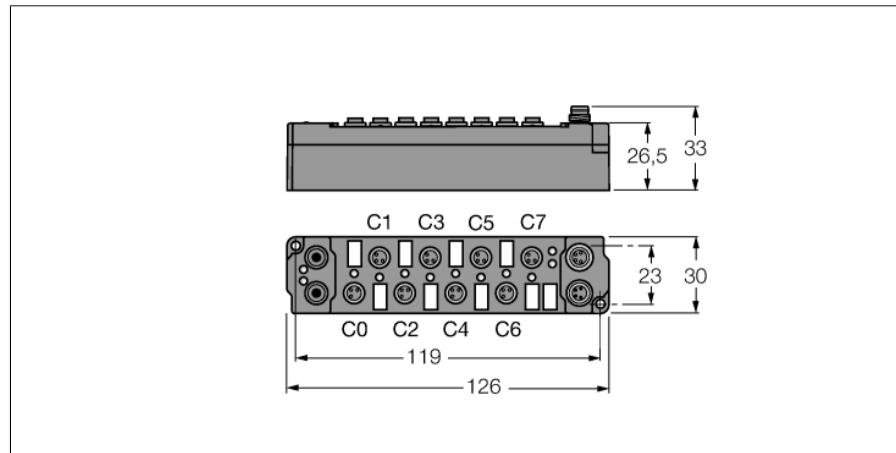


## piconet® Erweiterungsmodul für IP-Link

4 digitale pnp Eingänge Filter 0,2 ms

4 digitale Ausgänge 2 A

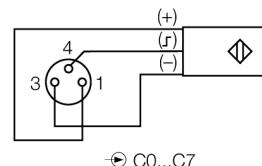
SNNE-0404D-0005



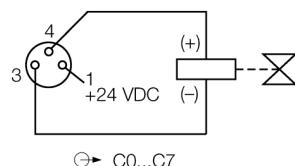
<b>Typenbezeichnung</b>	SNNE-0404D-0005
Ident-Nr.	6824194
<b>Anzahl der Kanäle</b>	8
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 25 mA
<b>LWL-Länge</b>	≤ 15 m
<b>Kanalanzahl</b>	4 digitale Eingänge gemäß EN 61131-2
Eingangsspannung	20...29 VDC aus Betriebsspannung
Signalspannung Low Pegel	-3 bis 5 VDC (EN 61131-2, Typ 2)
Signalspannung High-Pegel	11 bis 30 VDC (EN 61131-2, Typ 2)
Eingangsverzögerung	0,2 ms
Max. Eingangsstrom	6 mA
<b>Kanalanzahl</b>	4 digitale Ausgänge gemäß EN 61131-2
Ausgangsspannung	20...29 VDC aus Lastspannung
Ausgangsstrom pro Kanal	2 A (Σ 4 A), kurzschlussfest
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Schaltfrequenz	≤ 500 Hz
Gleichzeitigkeitsfaktor	0.5
<b>Abmessungen (B x L x H)</b>	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

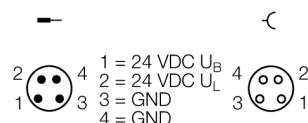
### Eingang M8 x 1



### Ausgang M8 x 1



### Spannungsversorgung M8 x 1



**piconet® Erweiterungsmodul für IP-Link**  
**4 digitale pnp Eingänge Filter 0,2 ms**  
**4 digitale Ausgänge 2 A**  
**SNNE-0404D-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	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 vorangehendes Byte komplett genutzt. Es werden jeweils 4 Bit Ein- und 4 Bit Ausgangsdaten gemappt.	<b>Input</b>	<b>Byte 0</b>	Wird von dem am IP-Link physikalisch folgenden bitorientierten Erweiterungsmodul genutzt.				C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	<b>Output</b>	<b>Byte 0</b>					C3P2	C3P4	C2P2	C2P4
Koppelmodulparameter Byte-Alignment "nicht aktiv" und vorangehendes Byte halb genutzt. Es werden jeweils 4 Bit Ein- und 4 Bit Ausgangsdaten gemappt.	<b>Input</b>	<b>Byte 0</b>	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4	wird von dem am IP-Link physikalisch vorangehenden bitorientierten Erweiterungsmodul genutzt.			
	<b>Output</b>	<b>Byte 0</b>	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4				
Koppelmodulparameter Byte-Alignment "aktiv". Es werden jeweils 1 Byte Ein- und 1 Byte Ausgangsdaten gemappt.	<b>Input</b>	<b>Byte 0</b>	idle	idle	idle	idle	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	<b>Output</b>	<b>Byte 0</b>	C3P2	C3P4	C2P2	C2P4	idle	idle	idle	idle

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