

piconet Erweiterungsmodul für IP-Link

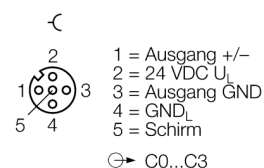
4 analoge Ausgänge ± 10 V

SNNE-04A-0007

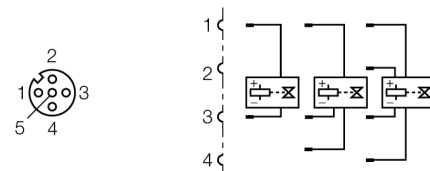


- 4 analoge Ausgänge ± 10 V
- Direkter IP-Link Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

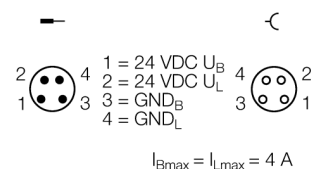
Ausgang M12 x 1



Anschlussvariante - Ausgänge



Spannungsversorgung M8 x 1



Typ	SNNE-04A-0007
Ident-No.	6824200
Anzahl der Kanäle	4
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 40 mA
LWL-Länge	≤ 15 m
Kanalanzahl	4 analoge Ausgänge ± 10 V
Bürdenwiderstand	$> 5000 \Omega$
Potenzialtrennung	Kanäle zur Betriebsspannung
Wandlungszeit	< 1 ms
Relativer Messfehler	$< \pm 0,3$ % vom MBE
Aktuatorversorgung	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
Ausgänge	R / E (1...4)	AUS		keine Datenübertragung
		EIN		Datenübertragung zum D/A-Wandler
			EIN	keine Funktion (leuchtet nur in der Hochlaufphase kurz auf)
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 Nutz- daten gemappt (in Tabelle grau hinterlegt).	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
Komplexes Mapping: Daten werden mit Control- und Statusbyte gemappt.	5	Ch3 D0	Ch3 D1	Ch3 D0	Ch3 D1