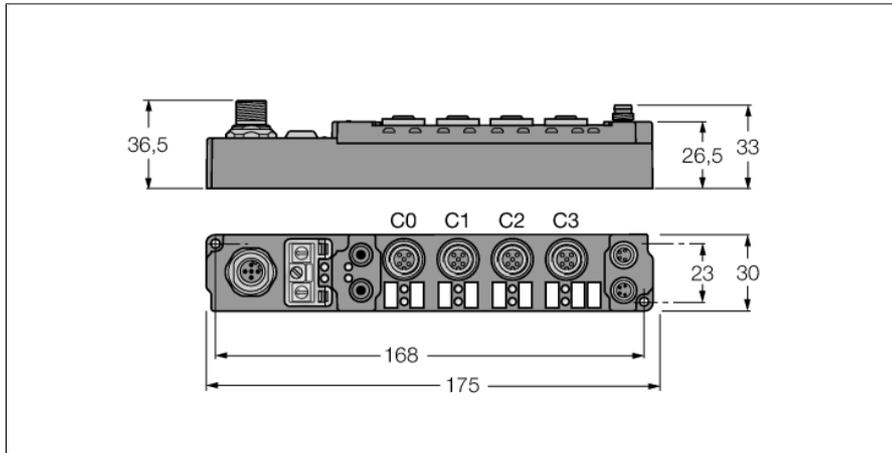
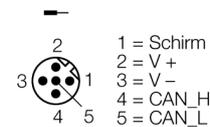


piconet® Koppelmodul für DeviceNet™
4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms
4 digitale Ausgänge 0,5 A
SDNL-0404D-0004

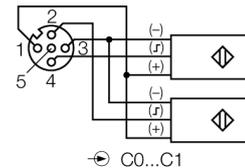


- Konfigurationsschnittstelle
- Parametrierbare Funktionen
- Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2
- Direkter Feldbus Anschluss
- Direkter IP-Link Anschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Vergossene Modulelektronik
- Metallsteckverbinder
- Schutzart IP67

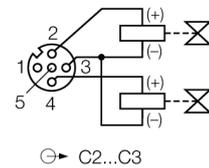
Feldbus M12 x 1



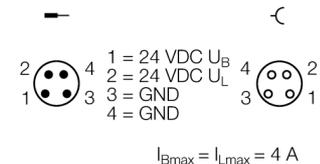
Eingang M12 x 1



Ausgang M12 x 1



Spannungsversorgung M8 x 1



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

Typenbezeichnung	SDNL-0404D-0004
Ident-Nr.	6824225
Anzahl der Kanäle	8
Betriebs-/Lastspannung	20...29 VDC
Betriebsstrom	≤ 60 mA
Übertragungsrate Feldbus	125/250/500 Kbit/s
Adressierung Feldbus	0 bis 99
Serviceschnittstelle	Parametrierung via I/O-ASSISTANT
Potenzialtrennung	Feldbus 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 175 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

piconet® Koppelmodul für DeviceNet™
4 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms
4 digitale Ausgänge 0,5 A
SDNL-0404D-0004

LEDs

	LED Bezeichnung	Status grün	Status rot	Funktion	
DeviceNet™	RUN / ERR (DN)	blinkt		Hochlauf erfolgreich / Modul ist Master zugewiesen	
		EIN		Modul ist Master zugewiesen / Datenaustausch mit Master OK	
		AUS		V+, V- (24 VDC) liegt nicht an / Übertragungsrate nicht gefunden	
			blinkt		I/O Verbindung unterbrochen
			EIN		Doppelte MacID vergeben
			AUS		V+, V- (24 VDC) liegt nicht an / Übertragungsrate nicht gefunden
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 0				Wird von dem am IP-Link physikalisch folgenden bitorientierten Erweiterungsmodul genutzt.	C1P2	C1P4	C0P2	C0P4
	Output	Byte 0					C3P2	C3P4	C2P2	C2P4

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