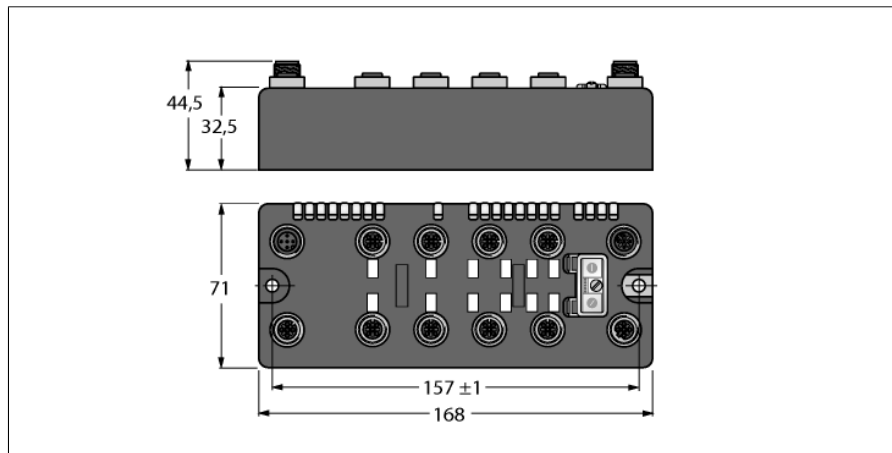
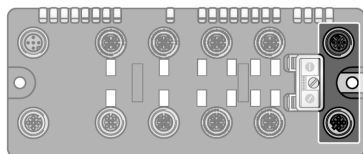




- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- DeviceNet™ slave
- 125/250/500 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 8 digitale PNP Kanäle, 24 VDC
- Max. 0,5 A pro Kanal
- Kanaldiagnose
- Wahl von Filterzeiten (Eingangsverzögerung)
- Invertierung der Eingänge möglich
- 4 analog inputs for current or voltage
- 0/4...20 mA, -10/0...+10 VDC (selectable per channel)

Typ	BLCDN-8M12LT-4AI-VI-8XSG-PD
Nr kat.	6811047
Napięcie nominalne systemu	24 VDC
Zasilanie systemu	za pomocą sieci i zasilania pomocniczego
Podłączenie napięcia zasilania	2 x M12, 4-pinów
Dopuszczalny zakres V+	11...30VDC
Napięcie nominalne V+	30 mA
Maks. prąd V+	4 A
Dopuszczalny zakres Vi	18...30VDC
Prąd nominalny Vi	112 mA
Maks. prąd Vi	2 A
Dopuszczalny zakres Vo	18...30VDC
Prąd nominalny Vo	100 mA
Maks. prąd Vo	4 A
Izolacja elektryczna	Die 8XSG I/O-Karten haben ein gemeinsames Bezugspotential für den Betrieb und Lastspannung aufgrund ihrer frei wählbaren digitalen Kanäle. Aus diesem Grund müssen alle Spannungsquellen (VI, VO, V+), die auf diesem Gerät vorhanden sind gleichzeitig an passende Netzteile angeschlossen werden.
Prędkość transmisji sieciowej	125/250/500 kbps
Nastawa prędkości transmisji	automatyczna detekcja
Zakres adresowania sieciowego	0...63 64...80 (programowalny MACID) 81...99 (specyfikacja producenta)
Adresowanie sieciowe	2 dec. Rotary coding switches
Technologia podłączenia sieciowego	2 x M12 5-pin
Terminacja sieci	External
Interfejs serwisowy	RS232 interface
Numer sprzedawcy	48
Typ produktu	12
Kod produktu	11047
wejścia dwustanowe	z 8XSG
Typ wejścia	PNP
Typ wejścia diagnostycznego	Diagnostyka kanału
Zasilanie czujnika (V _{SENSE})	24 VDC, 100 mA kurzschlussbegrenzt
Sygnał napięciowy niskiego poziomu	4.5 V
Sygnał napięciowy niskiego poziomu	< 4.5 VDC
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	7...30 VDC
Sygnał prądowy niskiego poziomu	< 1.5 mA
Sygnał prądowy wysokiego poziomu	2.1...3.7 mA
Opóźnienie wejścia	(konfigurowalne) 0,25 lub 2,5 ms

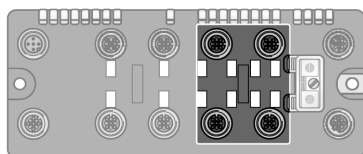
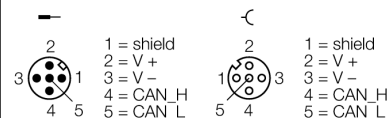
wyjścia dwustanowe	z 8XSG
Typ wyjścia	PNP
Typ wyjścia diagnostycznego	Diagnostyka kanału
Zasilanie czujnika (V_{SEN6})	24 VDC
Prąd wyjściowy na kanał	0.5 A
Napięcie wyjścia	24 VDC from supply voltage
Opóźnienie wyjścia	3 ms
Typ obciążenia	Resistive, inductive, lamp load
Obciążenie rezystancyjne, rezystancja	> 48 Ω
Obciążenie rezystancyjne, indukcyjność	< 1.2 H
Obciążenie lampowe	< 3 W
Częstotliwość przełączania, rezystancja	< 200 Hz
Indukcyjna częstotliwość przełączania	< 2 Hz
Częstotliwość przełączania, obciążenie lampowe	< 20 Hz
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Wejścia analogowe	z 4AI-VI
Tryby pracy	0/4 ... 20 mA lub -10/0 ... 10 VDC
Typ wejścia diagnostycznego	Channel diagnostics
Zasilanie czujników	24 V AC, maks. 1 A
Input resistance	Current: < 0.125 k Ω , Voltage: < 98.5 k Ω
Maximum limiting frequency analog	< 20 Hz
Bazowy błąd limitu przy 23 °C	< 0.3 %
Powtarzalność	< 0,05 %
Współczynnik temperaturowy	< 300 ppm/°C pełnej skali
Rozdzielczość	16 bity
Zasada pomiarowa	Sigma Delta
Wyświetlacz pomiarów	16 bit signed integer 12 bit full range left-justified
Wymiary	168 x 71 x 32.5 mm
Montaż	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm
Waga	620 $\pm$ 20 g
materiał obudowy	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Kolor obudowy	czarny
Window material	Lexan
Materiał śrub	niklowany mosiądz
Materiał etykiety	Poliester z nakładką z tworzywa poliwęglanowego
Ground tab material	Nickel-plated brass
Klasa ochrony	IP67 IP69K
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	15 to 95% (non-condensing)
Test wibracyjny	zgodnie z IEC 61131-2
Zwiększona odporność na wibracje - do 20 g (przy 10 do 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 61131-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z IEC 61131-2
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, cULus



DeviceNet™

Przewód sieciowy (przykład): RSC RKC 572-2M nr kat. U0323 lub RSC-RKC572-2M nr kat. 6603629

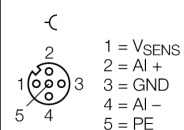
Konfiguracja pinów



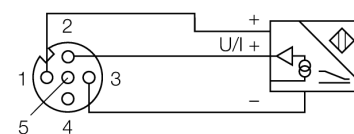
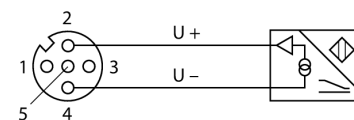
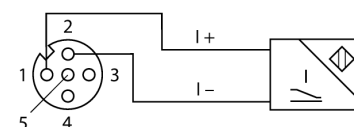
Gniazdo 1: Wejścia analogowe

Przewód łączący (przykład): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S653 nr kat. lub RKC4.5T-2-RSC4.5T/TEL nr kat. 6625212

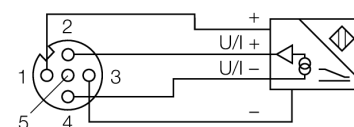
Konfiguracja pinów



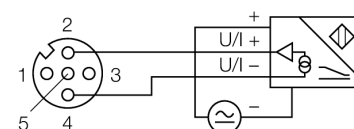
Podłączenie 2-przewodowe (prąd)

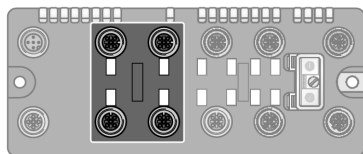


4-przewodowa technika połączeniowa



?

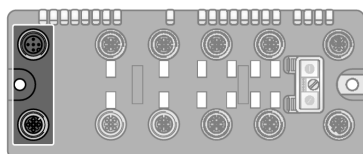
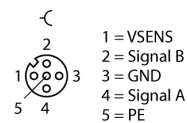




Gniazdo 2: Wejścia i wyjścia dwustanowe

Przewód łączący (przykład): RK 4.4T-2-RS 4.4T nr kat. U2445 lub
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL nr kat. 6625208

Konfiguracja pinów



Zasilanie pomocnicze

Przewód łączący (przykład): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T nr kat. U5264
lub RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL nr kat. 6625208

Konfiguracja pinów



Mapping of I/O and Diagnostic Data

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
AI 1 ₀	0	AI 1 ₀ LSB							
	1	AI 1 ₀ MSB							
AI 1 ₁	2	AI 1 ₁ LSB							
	3	AI 1 ₁ MSB							
AI 1 ₂	4	AI 1 ₂ LSB							
	5	AI 1 ₂ MSB							
AI 1 ₃	6	AI 1 ₃ LSB							
	7	AI 1 ₃ MSB							
	8	DI 2 ₇	DI 2 ₆	DI 2 ₅	DI 2 ₄	DI 2 ₃	DI 2 ₂	DI 2 ₁	DI 2 ₀
	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Diagnose	10	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	11	Austauschstation	-	Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1* (ref. Byte 10)	12	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 ₀	Bereichsfehler AI 1 ₀
	13	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 ₁	Bereichsfehler AI 1 ₁
	14	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 ₂	Bereichsfehler AI 1 ₂
	15	-	-	-	-	-	-	Offener Stromkreis AI 1 ₃	Bereichsfehler AI 1 ₃
Steckplatz 2* (ref. Byte 10)	12	-	-	-	-	Überstrom DI 2 ₃ / DI 2 ₇	Überstrom DI 2 ₂ / DI 2 ₆	Überstrom DI 2 ₁ / DI 2 ₅	Überstrom DI 2 ₀ / DI 2 ₄
	13	Überstrom DO 2 ₇	Überstrom DO 2 ₆	Überstrom DO 2 ₅	Überstrom DO 2 ₄	Überstrom DO 2 ₃	Überstrom DO 2 ₂	Überstrom DO 2 ₁	Überstrom DO 2 ₀
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DO 2 ₇	DO 2 ₆	DO 2 ₅	DO 2 ₄	DO 2 ₃	DO 2 ₂	DO 2 ₁	DO 2 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-

* Sind beide Slots des Moduls diagnosefähig, dann wechselt die Anzeige der durchlaufenden Diagnose (Scheduled Diagnostic) alle 125 ms zwischen Slot 1 und 2.