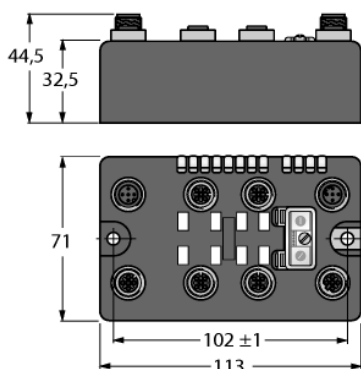




- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- DeviceNet™ slave
- 125/250/500 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 4 digital NPN outputs, 24 VDC
- Max. 2 A per output (4 A total)

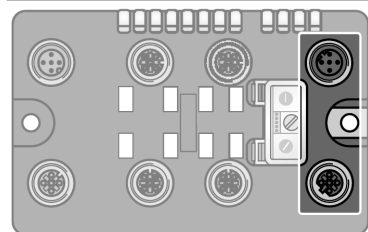
Typ	BLCDN-4M12MT-4DO-2A-N
Nr kat.	6811010

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 Vo	18...30VDC
Prąd nominalny Vo	100 mA
Maks. prąd Vo	4 A

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	11010

Digital outputs	
Output type	NPN
Type of output diagnostics	channel diagnostics
Zasilanie czujnika (V _{SENSE})	24 VDC from supply voltage
Prąd wyjściowy na kanał	2 A
Napięcie wyjścia	24 VDC from supply voltage
Opóźnienie wyjścia	3 ms
Typ obciążenia	Resistive, inductive, lamp load
Obciążenie rezystancyjne, rezystancja	> 12 Ω
Obciążenie rezystancyjne, indukcyjność	< 1.2 H
Obciążenie lampowe	< 6 W
Częstotliwość przełączania, rezystancja	< 200 Hz
Indukcyjna częstotliwość przełączania	< 2 Hz
Częstotliwość przełączania, obciążenie lampowe	< 20 Hz
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

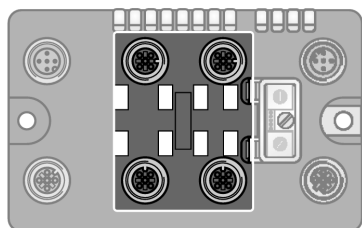
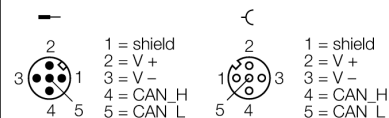
Wymiary	113 x 71 x 32.5 mm
Montaż	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm
Waga	390 ± 20 g
materiał obudowy	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Kolor obudowy	czarny
Window material	Lexan
Materiał śrub	niklowany mosiądz
Materiał etykiety	Poliester z nakładką z tworzywa poliwęglanowego
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

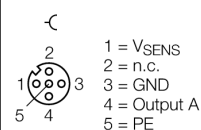
Konfiguracja pinów



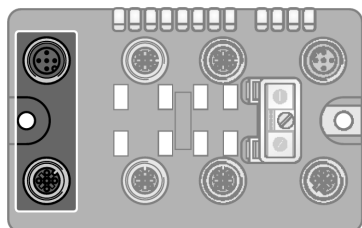
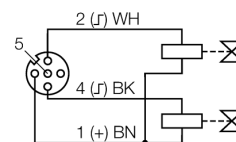
Wyjścia dwustanowe

Przewód łączący (przykład): RK 4T-2-RS 4T nr kat. U2151-3 lub RKC4T-2-RSC4T/TEL nr kat. 6625204

Konfiguracja pinów



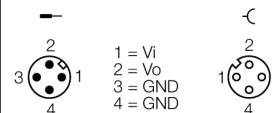
Schemat podłączenia



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



Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
Wejścia/wyjścia		wył.	Zasilanie wyłączone
	CZERWONY	zał.	Niewystarczający poziom zasilania
	CZERWONY	MIGANIE (1Hz)	Niewłaściwa konfiguracja stacji
	CZERWONY	MIGANIE (4 Hz)	Brak modułu komunikacji sieciowej
	ZIELONY	zał.	Stacja OK
	ZIELONY	MIGANIE	Aktywny tryb wymuszenia
MNS		OFF	No connection
	GREEN	ON	Fieldbus communication active
	GREEN	FLASHING (1Hz)	Fieldbus communication disabled, device status OK
	RED	ON	Double MAC-ID
	RED	FLASHING	Fieldbus communication timeout
IO	GREEN	ON	I/O slots OK
	GREEN	FLASHING (1Hz)	At least one I/O slot in idle state
	RED	ON	At least one faulty I/O slot
	RED	FLASHING	At least one I/O slot in faulty state

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		wył.	Wyłączona diagnostyka
	CZERWONY	zał.	Błąd komunikacyjny stacji / sieci
	CZERWONY	MIGANIE (0,5Hz)	Skrócona diagnostyka
DO channels		OFF	Status channel x = 0 (OFF), diagnostic disabled
0...3	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)
	RED	ON	Short-circuit/overload at channel x

* LED D wskazuje również diagnostykę gateway'a

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
Diagnose	0	Modulnummer meldet Diagnose Daten							
	1	Austauschstation	-	Diagnose aktiv	-	-	-	-	-
Steckplatz 1 (ref. Byte 0)	2	-	-	-	-	Überstrom DO 1 ₃	Überstrom DO 1 ₂	Überstrom DO 1 ₁	Überstrom DO 1 ₀
	3	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	-	-	-	-	DO 1 ₃	DO 1 ₂	DO 1 ₁	DO 1 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-