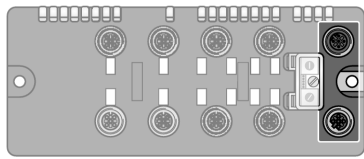


- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- CANopen slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- 8 Digital PNP Inputs, 24 VDC

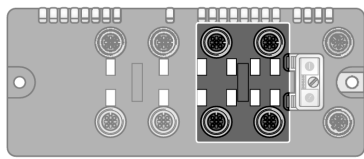
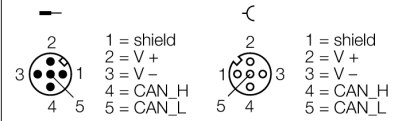
Typ	BLCCO-8M12L-4DI-P-4DI-P
Nr kat.	6811307
Napięcie nominalne systemu	
Zasilanie systemu	24 VDC za pomocą CANopen
Dopuszczalny zakres V+	11...30VDC
Napięcie nominalne V+	110 mA
Maks. prąd V+	4 A
Prędkość transmisji sieciowej	
Nastawa prędkości transmisji	10 kbps ... 1 Mbps automatyczna detekcja
Zakres adresowania sieciowego	1...99
Adresowanie sieciowe	2 dec. Rotary coding switches
Technologia podłączenia sieciowego	2 ← M12 5-pin
Terminacja sieci	External
Interfejs serwisowy	RS232 interface
Digital inputs	
Input type	PNP
Type of input diagnostics	group diagnostics
Zasilanie czujnika (V _{SENSE})	24 VDC from supply voltage
Sygnal napięciowy niskiego poziomu	< 4,5 VDC
Sygnal napięciowy wysokiego poziomu	7...30 VDC
Sygnal prądowy niskiego poziomu	< 1,5 mA
Sygnal prądowy wysokiego poziomu	2,1 ... 3,7 mA
Opóźnienie wejścia	0,25 ms
Wymiary	
Montaż	168 x 71 x 32.5 mm
Waga	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm 550 ± 20 g
materiał obudowy	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Kolor obudowy	czarny
Window material	Lexan
Materiał śrub	niklowany mosiądz
Materiał etykiety	Polyester with polycarbonate overlay
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



CANopen

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

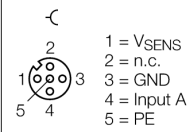
Konfiguracja pinów



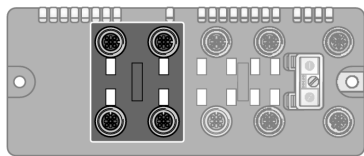
Gniazdo 1: Wejścia dwustanowe

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



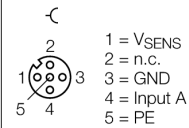
Schemat podłączenia



Gniazdo 2: Wejścia dwustanowe

Patrz gniazdo 1

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
ERR	-	OFF	Normal operating mode
	RED	ON	CAN communication interrupted
BUS	GREEN	ON	NMT slave status operational
	ORANGE	ON	NMT slave status pre-operational
	RED	ON	NMT slave status stopped
ERR & BUS	CZERWONY	MIGANIE (4 Hz)	Niewłaściwy adres noda

Status: I/O LED, slot 1

LED	Color	Status	Description
D1 *		wył.	Wyłączona diagnostyka
	CZERWONY	zał.	Błąd komunikacyjny stacji / sieci
	CZERWONY	MIGANIE (0,5Hz)	Skrócona diagnostyka
Kanały DI 1 ₀ ...1 ₃		wył.	Stan kanału x = 0 (wył.)
	ZIELONY	zał.	Stan kanału x = 1 (zał.)

* LED D1 wskazuje również diagnostykę gateway'a

I/O LED Status Slot 2

LED	Colour	Status	Description
D2 *		wył.	Wyłączona diagnostyka
	CZERWONY	zał.	Błąd komunikacyjny stacji / sieci
	CZERWONY	MIGANIE (0,5Hz)	Skrócona diagnostyka
Kanały DI 2 ₀ ...2 ₃		wył.	Stan kanału x = 0 (wył.)
	ZIELONY	zał.	Stan kanału x = 1 (zał.)

* LED D2 wskazuje również diagnostykę gateway'a

Mapa danych I/O

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
	0	DI 2 ₇	DI 2 ₆	DI 2 ₅	DI 2 ₄	DI 1 ₃	DI 1 ₂	DI 1 ₁	DI 1 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-