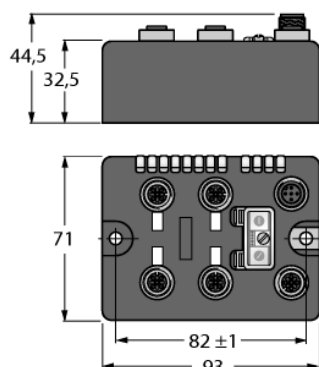
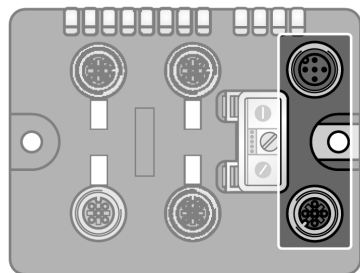




- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- CANopen slave
- 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, or 1000 kbps
- Two 5-pin M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically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

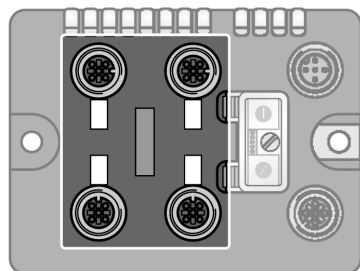
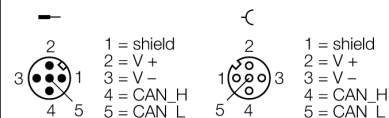
Typ	BLCCO-4M12S-4DI-P
Nr kat.	6811312
Napięcie nominalne systemu	24 VDC
Zasilanie systemu	za pomocą CANopen
Dopuszczalny zakres V+	11...30VDC
Napięcie nominalne V+	70 mA
Maks. prąd V+	4 A
Prędkość transmisji sieciowej	10 kbps ... 1 Mbps
Nastawa prędkości transmisji	automatyczna detekcja
Zakres adresowania sieciowego	1...99
Adresowanie sieciowe	2 dec. Rotary coding switches
Technologia podłączenia sieciowego	2 × M12
Terminacja sieci	5-pin
Interfejs serwisowy	External RS232 interface
Digital inputs	
Input type	PNP
Type of input diagnostics	group diagnostics
Zasilanie czujnika (V _{SENSE})	24 VDC from supply voltage
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	0,25 ms
Wymiary	93 x 71 x 32.5 mm
Montaż	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm
Waga	320 ± 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



CANopen

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

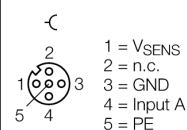
Konfiguracja pinów



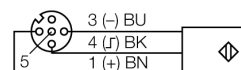
Wejścia dwustanowe

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

Konfiguracja pinów



Schemat podłączenia



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

LED	Color	Status	Description
D *		wył.	Wyłączona diagnostyka
	CZERWONY	zał.	Błąd komunikacyjny stacji / sieci
	CZERWONY	MIGANIE (0,5Hz)	Skrócona diagnostyka
DI channels		OFF	Status channel x = 0 (OFF)
0...3	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)

* LED D 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 1 ₃	DI 1 ₂	DI 1 ₁	DI 1 ₀
	1	-	-	-	-	-	-	-	-