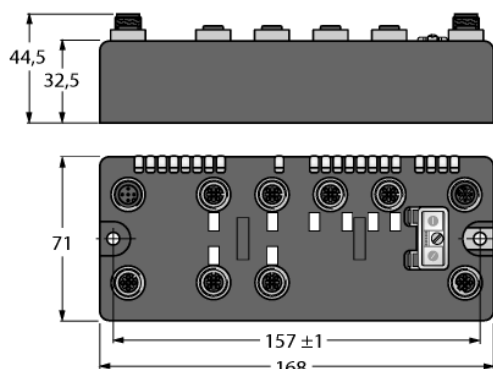
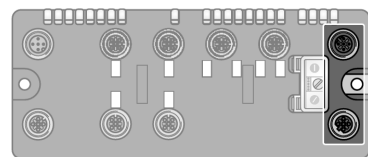




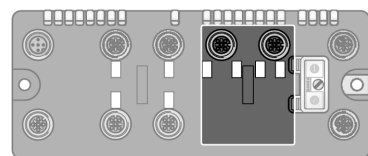
- Kompaktowe, sieciowe moduły I/O On-Machine™
- PROFIBUS-DP slave
- 9.6 kbps ... 12 Mbps
- Two 5-pin, reverse-keyed M12 male receptacles for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated 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
- Extended RFID interface
- Control with the Proxy Ident Function Block
- Connection of 2 BL ident read/write heads
- Max. cable length 50 m

Typ	BLCDP-6M12LT-2RFID-A-8XSG-PD
Nr kat.	6811174
Napięcie nominalne systemu	24 VDC
Zasilanie systemu	za pomocą napięcia pomocniczego
Podłączenie napięcia zasilania	2 x M12, 5-pinów
Dopuszczalny zakres Vi	18...30VDC
Prąd nominalny Vi	225 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	9.6 kbps ... 12 Mbps
Nastawa prędkości transmisji	automatyczna detekcja
Zakres adresowania sieciowego	0...99
Adresowanie sieciowe	2 dec. Rotary coding switches
Technologia podłączenia sieciowego	2 x M12
	5-pin, reverse-keyed
Terminacja sieci	External
Interfejs serwisowy	RS232 interface
wejścia dwustanowe	z 8XSG
Typ wejścia	PNP
Typ wejścia diagnostycznego	Diagnostyka kanału
Zasilanie czujnika (V _{SENS})	24 VDC, 100 mA kurzschlussbegrenzt
Sygnal napięciowy niskiego poziomu	4.5 V
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	(konfigurowalne) 0,25 lub 2,5 ms

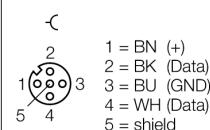
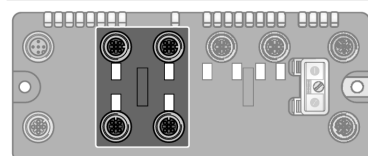
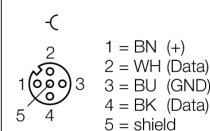
wyjścia dwustanowe	z 8XSG
Typ wyjścia	PNP
Typ wyjścia diagnostycznego	Diagnostyka kanału
Zasilanie czujnika (V_{SEN6})	24 VDC
Prąd wyjściowy na kanał	0.5 A
Napięcie wyjścia	24 VDC from supply voltage
Opóźnienie wyjścia	3 ms
Typ obciążenia	Resistive, inductive, lamp load
Obciążenie rezystancyjne, rezystancja	> 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
Technology	
Signal type	Advanced RFID Interface
Number of channels	2
Sensor supply	0.5 A per channel, short-circuit proof
Simultaneity factor	1
Transmission rate	115,2 kbps
Cable length	50 m
Izolacja elektryczna	Electronics and field level isolated via optocouplers
Wymiary	
Montaż	168 x 71 x 32.5 mm
Waga	2 otwory o śr. 5,4 mm, moment dokręcania 1,7 Nm
materiał obudowy	600 ± 20 g
Kolor obudowy	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Window material	czarny
Materiał śrub	Lexan
Materiał etykiety	niklowany mosiądz
Ground tab material	Poliester z nakładką z tworzywa poliwęglanowego
Klasa ochrony	Nickel-plated brass
	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


PROFIBUS-DP

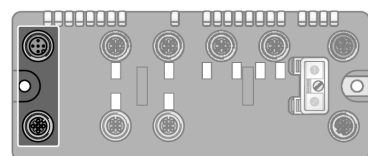
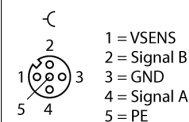
Przewód sieciowy (przykład): RSSW RKSX 455-2M nr kat. U0350
lub RSSW-RKSX455-2M nr kat. 6602222


Gniazdo 1: Kanały RFID

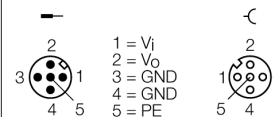
Przewód łączący (przykład): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 nr kat. U3-01243 lub RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 nr kat. 6699200

Złącze .../S2503

Złącza .../S2501

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


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
BUS		OFF	Keine Feldbus Kommunikation
	GREEN	ON	Feldbus Kommunikation aktiv
	GREEN	FLASHING (1 Hz)	No field bus communication active, device status OK
	RED	ON	Bus error at the gateway; no data exchange
	RED	FLASHING	Faulty PROFIBUS-DP address
BUS		OFF	Keine Feldbus Kommunikation
	GREEN	ON	Feldbus Kommunikation aktiv
	GREEN	FLASHING (1 Hz)	Keine Feldbuskommunikation aktiv, Gerätestatus OK
	RED	ON	Busfehler am Gateway; kein Datenaustausch
	RED	FLASHING	Fehlerhafte PROFIBUS-DP Adresse

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
RW0 / RW1		OFF	No tag, diagnostic disabled
	GREEN	ON	Tag available
	GREEN	FLASHING (2 Hz)	Data exchange with tag enabled
	RED	ON	Read/write head fault
	RED	FLASHING (2 Hz)	Short-circuit in the supply line of read/write head

* 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
XSG channels 0...7		OFF	Channel status x = "0" (OFF), no diagnostics active
	GREEN	ON	Channel status x = "1" (ON)
	RED	ON	Short-circuit at output
	RED	FLASHING (2 Hz)	Short-circuit sensor supply

* 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
RFID 1 ₀	0	Status Word RFID 1 ₀ – Low Byte (LSB)							
	1	Status Word RFID 1 ₀ – High Byte (MSB)							
RFID 1 ₁	2	Status Word RFID 1 ₁ – Low Byte (LSB)							
	3	Status Word RFID 1 ₁ – High Byte (MSB)							
	4	DI 2 ₇	DI 2 ₆	DI 2 ₅	DI 2 ₄	DI 2 ₃	DI 2 ₂	DI 2 ₁	DI 2 ₀
	5	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
RFID 1 ₀	0	Status Word RFID 1 ₀ – Low Byte (LSB)							
	1	Status Word RFID 1 ₀ – High Byte (MSB)							
RFID 1 ₁	2	Status Word RFID 1 ₁ – Low Byte (LSB)							
	3	Status Word RFID 1 ₁ – High Byte (MSB)							
	4	DO 2 ₇	DO 2 ₆	DO 2 ₅	DO 2 ₄	DO 2 ₃	DO 2 ₂	DO 2 ₁	DO 2 ₀
	5	-	-	-	-	-	-	-	-

Achtung !

Ein Proxy Ident Funktion Block (PIB) ist notwendig, um das RFID-A-Modul zu kontrollieren. Das ist nicht direkt mit den Status- und Kontrollwort der Prozessdaten möglich!