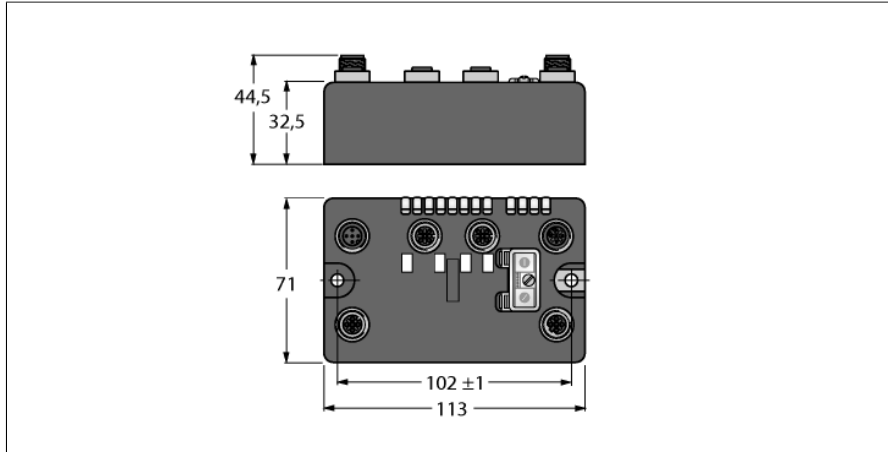


Sběrnice BL compact pro PROFIBUS DP

Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/UHF)

BLCDP-2M12MT-2RFID-A

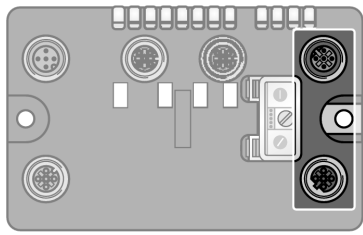


Typ	BLCDP-2M12MT-2RFID-A
ID č.	6811166
Jmenovité systémové napětí	24 VDC
Systémové napájení	z pomocného napájení
Připojení napájení	2x M12, 5pinová
Přípustný rozsah Vi	18...30 VDC
Jmenovitý proud Vi	125 mA
Max. proud Vi	1 A
Přenosová rychlost sběrnice	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Přenosová rychlost nastavení	automatická detekce
Adresní rozsah sběrnice	0...99
Adresace sběrnice	2 dec. Rotary coding switches
Připojení sběrnice	2x M12
	5-pin, reverse-keyed
Zakončení sběrnice	External
Servisní rozhraní	RS232 interface
Technology	
Signal type	Advanced RFID Interface
Počet kanálů	2
Sensor supply	0.5 A per channel, short-circuit proof
Simultaneity factor	1
Přenosová rychlost	115.2 kbps
Cable length	50 m
Potenciálové oddělení	Electronics and field level isolated via optocouplers

- Kompaktní bloky I/O On-Machine™ sběrnice Feldbus
- 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
- Extended RFID interface
- Control with the Proxy Ident Function Block
- Connection of 2 BL ident read/write heads
- Max. cable length 50 m

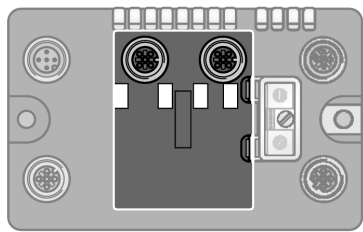
Rozměry	113 x 71 x 32.5 mm
Montáž	rozteč otvorů 2 x 5.4 mm, utahovací moment 1.7 Nm
Hmotnost	360 ± 20 g
Materiál pouzdra	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Barva pouzdra	černá
Materiál šroubu	niklovaná mosaz
Materiál štítku	Polyester s polykarbonátovým povlakem
Materiál Etikett Erde	Nickel-plated brass
Stupeň krytí	IP67 IP69K
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost	15...95 %, nekondenzující
Odolnost vůči vibracím	dle IEC 61131-2
- až 20 g (při 10 až 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Odolnost vůči rázům	dle IEC 61131-2
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle IEC 61131-2
Certifikáty	CE, cULus

Schéma zapojení



PROFIBUS-DP

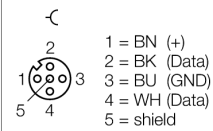
sběrnice kabel (např.): RSSW RKS 455-2M Ident.č.: U0350
nebo RSSW-RKS455-2M Ident.č.: 6602222



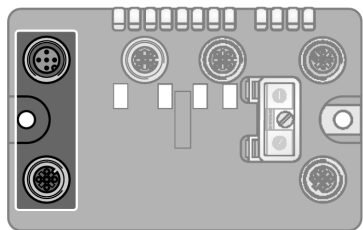
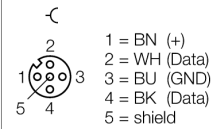
RFID Channels

Propojovací kabel (např.): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 Ident.č.:
U3-01243 nebo RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 Ident.č.: 6699200

konektor .../S2500



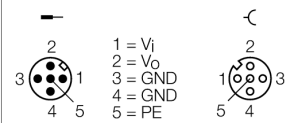
konektor .../S2501



Pomocná energie

Propojovací kabel (např.): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T Ident.č.: U5264
nebo RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL Ident.č.: 6625208

Zapojení pinů



Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
IO		VYP	Chybí napájení
	červená	svítí	Nevhodné napájení
	červená	bliká (1 Hz)	Odlíšná konfigurace stanice
	červená	bliká (4 Hz)	Není komunikace na vnitřní sběrnici.
	zelená	svítí	Stanice je OK
	zelená	bliká	Force mód aktivní
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

LED	Color	Status	Description
D *		VYP	diagnostika není k dispozici
	červená	svítí	chyba komunikace stanice / modulu
	červená	bliká (0.5Hz)	souhrnná diagnostika
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 "D" signalizuje také diagnostiku gatewaye.

Mapování I/O dat

Vstup	Byte	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
RFID 1 _o	0	Status Word RFID 1 _o – Low Byte (LSB)							
	1	Status Word RFID 1 _o – High Byte (MSB)							
RFID 1 _i	2	Status Word RFID 1 _i – Low Byte (LSB)							
	3	Status Word RFID 1 _i – High Byte (MSB)							
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
RFID 1 _o	0	Status Word RFID 1 _o – Low Byte (LSB)							
	1	Status Word RFID 1 _o – High Byte (MSB)							
RFID 1 _i	2	Status Word RFID 1 _i – Low Byte (LSB)							
	3	Status Word RFID 1 _i – High Byte (MSB)							

ACHTUNG:

Der PIB ist zur Steuerung des RFID-A Moduls erforderlich. Direkte Steuerung über Status und Controlword ist nicht möglich!