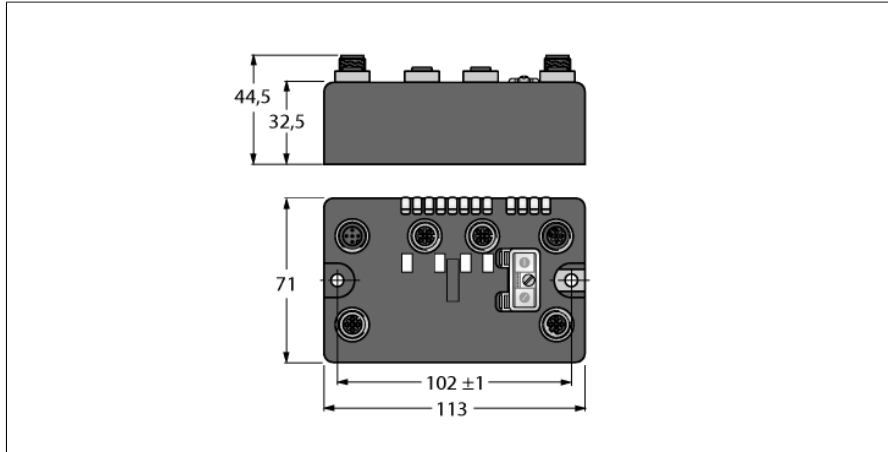


Stație fieldbus BL Compact pentru PROFIBUS-DP Interfață pentru conectarea a 2 capete de citire/scriere BL ident (HF/UHF) BLCDP-2M12MT-2RFID-S

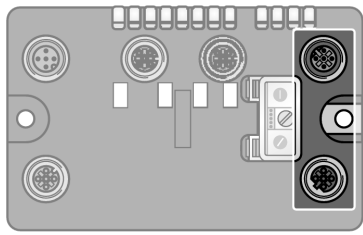


Tip	BLCDP-2M12MT-2RFID-S
Nr. ID	6811177
Tensiune nominală	
Tensiune nominală	24 Vcc
Sursă de alimentare sistem	via tensiune auxiliară
Conectare sursă de alimentare	2 x M12, 5-pin
Domeniul admis Vi	18...30 Vcc
Curent nominal Vi	125 mA
Curent max. Vi	1 A
Viteză de transfer Fieldbus	
Viteză de transfer Fieldbus	9,6 kbps ... 12 Mbps
Ajustarea vitezei de transmisie	Detectare automată
Domeniul de adrese Fieldbus	0...99
Adresa Fieldbus	2 dec. Rotary coding switches
Conectoare Fieldbus	2 x M12
	5-pin, reverse-keyed
Conectare Fieldbus	External
Interfață service	RS232 interface
tehnologie	
Tip de semnal	Interfață RFID simplă
Număr de canale	2
Alimentare senzor	0.5 A per channel, short-circuit proof
Factor de simultaneitate	1
Viteză de transmisie	115,2 kbps
Lungime cablu	50 m
Izolare electrică	Electronics and field level isolated via optocouplers

- On-Machine™ compact fieldbus blocuri I/O
- 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
- Simple RFID interface
- Connection of 2 BL ident read/write heads
- Max. cable length 50 m

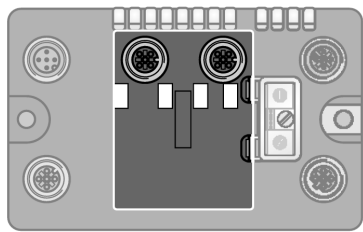
Dimensiuni	113 x 71 x 32.5mm
Montare	Orificii cu diametru de 2 x 5.4 mm, cuplu 1.7 Nm
Masă	360 ± 20 g
material carcasă	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Culoarea carcasei	negru
Material șurub	Alamă nichelată
Material etichetă	Poliester acoperit cu strat de policarbonat
Material etichetă masă	Nickel-plated brass
Clasă de protecție	IP67 IP69K
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
Umiditate relativă	15...95 % fără-condens
Test vibrații	Conf. cu IEC 61131-2
- până la 20 g (10...150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Test la șocuri mecanice	conform IEC 61131-2
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu IEC 61131-2
MTTF	215 ani
Aprobări și certificări	CE, cULus

Schemă de asamblare și de conexiuni



PROFIBUS-DP

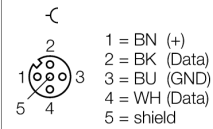
Cablu Fieldbus (exemplu): RSSW RKSU 455-2M nr. ident. U0350
or RSSW-RKSU455-2M nr. ident. 6602222



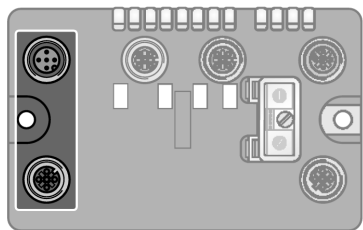
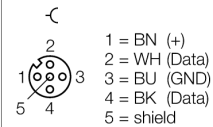
RFID Channels

Cablu de extensie (exemplu): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 nr. ident. U3-01243 or RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 nr. ident. 6699200

Conectoare .../S2500



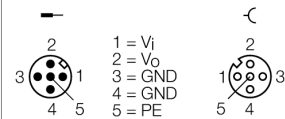
Conectori .../S2501



Tensiune auxiliară

Cablu de extensie (exemplu): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T nr. ident. U5264 or RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL nr. ident. 6625208

Alocare pini



Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
IO		OFF	Lipsă alimentare
	ROȘU	ON	Alimentare insuficientă
	ROȘU	INTERMITENT (1Hz)	Diferențe în configurarea stației
	ROȘU	INTERMITENT (4 Hz)	Nu există comunicare cu modul bus
	VERDE	ON	Stație OK
	VERDE	INTERMITENT	Mod forță activ
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 *		OFF	Diagnostic dezactivat
	ROȘU	ON	Eroare comunicație bus al stație sau al modulului
	ROȘU	INTERMITENT (0,5Hz)	Diagnoză cumulativă
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

Ledul * D indică diagnoza gateway

Mapare date I/O

INTRARE	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
RFID 1 _o	0	Done	Busy	Error	Trans. Conn.	Trans. On	TP	TFR	-
	1	Error Cat. (Category Code)							
	2	Error Desc. (Description Code)							
	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	4...11	Read Data (8 Byte)							
RFID 1 _i	12	Done	Busy	Error	Trans. Conn.	Trans. On	TP	TFR	-
	13	Error Cat. (Category Code)							
	14	Error Desc. (Description Code)							
	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	16...23	Read Data (8 Byte)							
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
RFID 1 _o	0	Transceiver	Next	Tag ID	Read	Write	Tag Info.	Trans. Info.	Reset
	1	-	-	-	-	-	Byte Count 2	Byte count 1	Byte count 0
	2	Address High Byte (MSB)							
	3	Address Low Byte (LSB)							
	4...11	Write Data (8 Byte)							
RFID 1 _i	12	Transceiver	Next	Tag ID	Read	Write	Tag Info.	Trans. Info.	Reset
	13	-	-	-	-	-	Byte Count 2	Byte count 1	Byte count 0
	14	Address High Byte (MSB)							
	15	Address Low Byte (LSB)							
	16...23	Write Data (8 Byte)							