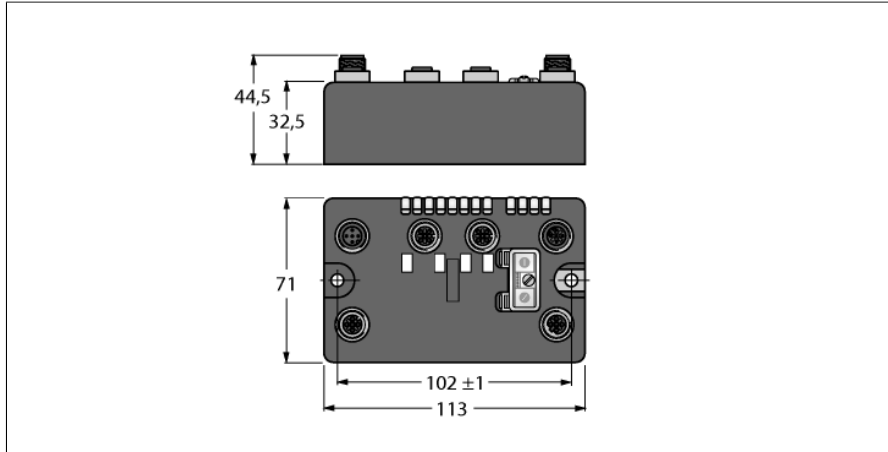


Station de bus de terrain BL compact pour PROFIBUS-DP Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/ UHF)

BLCDP-2M12MT-2RFID-A

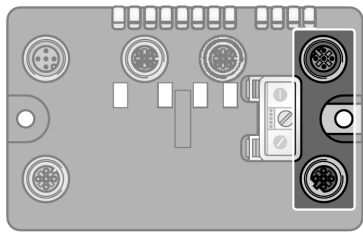


Type	BLCDP-2M12MT-2RFID-A
N° d'identification	6811166
Tension nominale de système	24 VDC
Alimentation du système	par tension auxiliaire
Technique de connexion - alimentation en tension	2 x M12, 5 pôles
Plage admissible Vi	18...30 VDC
Courant nominal Vi	125 mA
Courant max. Vi	1 A
Vitesse de transmission bus de terrain	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Réglage vitesse de transmission	Reconnaissance automatique
Plage d'adresse du bus de terrain	0...99
Adressage bus de terrain	2 dec. Rotary coding switches
Technique de raccordement bus de terrain	2 x M12
Raccordement bus de terrain	5-pin, reverse-keyed
Interface de service	External
Interface de service	RS232 interface
Technologie	
Type de signal	Advanced RFID Interface
Nombre de canaux	2
Alimentation de détecteur	0.5 A per channel, short-circuit proof
Facteur de simultanéité	1
Vitesse de transmission	115.2 kbps
Longueur de câble	50 m
Isolation	Electronics and field level isolated via optocouplers

- bus de terrain compact On-Machine™ blocs E/S
- 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

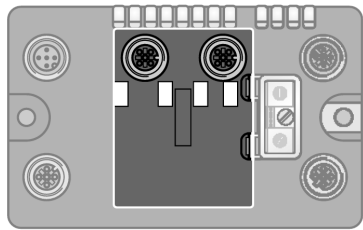
Dimensions	113 x 71 x 32.5 mm
Montage	2 × alésages 5,4 mm, couple de serrage 1,7 Nm
Poids	360 ± 20 g
Matériau de boîtier	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Couleur de boîtier	noir
Matériau écrou	Laiton nickelé
Matériau étiquette	Polyester avec recouvrement en polycarbonate
Matériau étiquette terre	Nickel-plated brass
Mode de protection	IP67 IP69K
Température ambiante	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	15...95 %, sans condensation
Test de vibrations	Suivant IEC 61131-2
- jusque 20 g (pour 10 jusque 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Contrôle de chocs	suivant IEC 61131-2
Compatibilité électromagnétique	Suivant IEC 61131-2
Homologations et certificats	CE, cULus

schéma de raccordement et de broches



PROFIBUS-DP

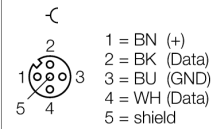
câble de bus de terrain (exemple): RSSW RKSU 455-2M N° identité U0350 ou RSSW-RKSU455-2M N° identité 6602222



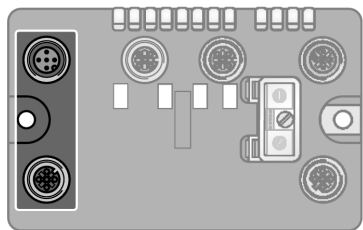
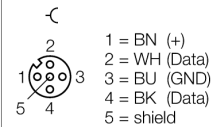
RFID Channels

câble de raccordement (exemple): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 N° identité U3-01243 ou RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 N° identité 6699200

Connecteur .../S2500



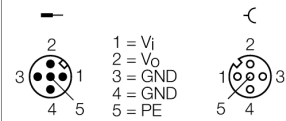
Connecteur .../S2501



Énergie auxiliaire

câble de raccordement (exemple): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T N° identité U5264 ou RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL N° identité 6625208

configuration des broches



Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
IOs		OFF	pas d'alimentation en tension
	ROUGE	ON	alimentation en tension insuffisante
	ROUGE	CLIGNOTANT (1 Hz)	configuration de station divergente
	ROUGE	CLIGNOTANT (4 Hz)	pas de communication de bus de module
	VERT	ON	station OK
	VERT	CLIGNOTANT	Mode Force actif
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	Pas de diagnostic activé
	ROUGE	ON	Stations / Bus de module erreur de communication
	ROUGE	CLIGNOTANT (0.5Hz)	Diagnostic commun
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

* La LED „D“ indique aussi le diagnostic Gateway

I/O Data Map

INPUT	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!