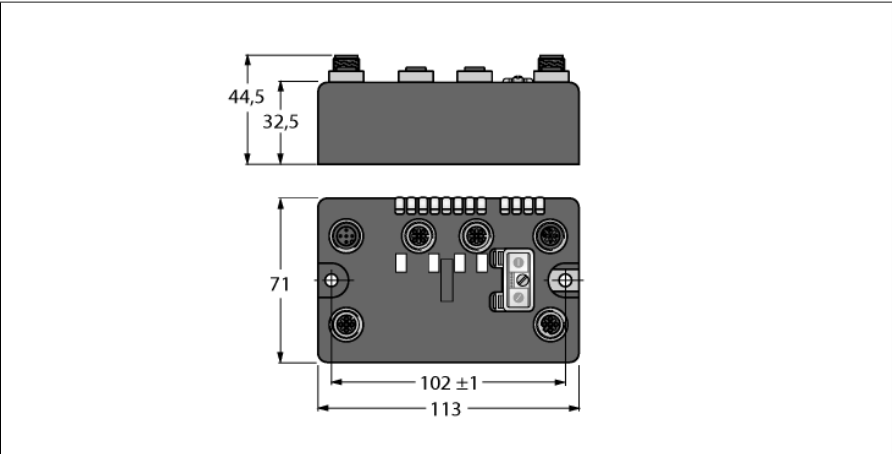


Station de bus de terrain BL compact pour PROFINET
Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/
UHF)
BLCEN-2M12MT-2RFID-A



Type	BLCEN-2M12MT-2RFID-A
N° d'identification	6811484
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	150 mA
Courant max. Vi	1 A
Vitesse de transmission bus de terrain	10/100 Mbit/s
Réglage vitesse de transmission	Reconnaissance automatique
Plage d'adresse du bus de terrain	1...92 0 (192.168.1.254) 93 (BOOTP) 94 (DHCP) 95 (PGM) 96 (PGM-DHCP) *recommandé pour PROFINET 97...99 (spécifique fabricant)
Adressage bus de terrain	2 dec. Rotary coding switches
Technique de raccordement bus de terrain	2 x M12 4-pin, D-coded
Reconnaissance de protocole	Automatique
Serveur web	Integrated
Interface de service	Ethernet
ID vendeur	48
Type de produit	12
Modbus TCP	
Adressage	Static IP, BOOTP, DHCP
Codes de fonction supportés	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Nombre de connexions TCP	6

- bus de terrain compact On-Machine™ blocs E/S
- esclave PROFINET
- interrupteur Ethernet intégré
- 10 Mbps / 100 Mbps supportés
- deux M12 4 pôles, codage D, connecteurs pour connexion de bus de terrain
- 2 interrupteurs rotatifs pour l'adresse nœud
- 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

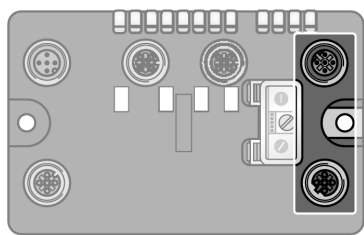
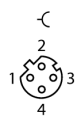
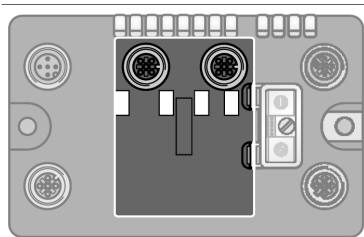
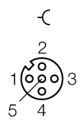
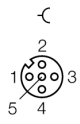
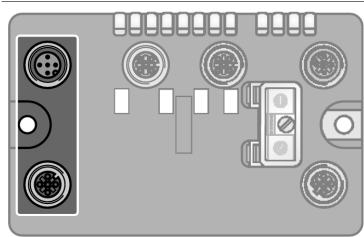
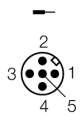
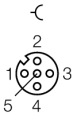
EtherNet/IP	
Adressage	selon la spécification EtherNet/IP
Device Level Ring (DLR)	soutenu
Raccordements classe 1 (CIP)	6

PROFINET	
Adressage	DCP
Classe de conformité	B (RT)
MinCycleTime	1 ms
Diagnostic	suivant PROFINET Alarm Handling
Reconnaissance de topologie	soutenu
Adressage automatique	soutenu
Media Redundancy Protocol (MRP)	soutenu
Nombre de données d'entrée (PAE)	max. 4 BYTE
Nombre de données de sortie (PAA)	max. 4 BYTE

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

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
MTTF	148 Années
Information MTTF	suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Homologations et certificats	CE, cULus

schéma de raccordement et de broches

	Ethernet câble de bus de terrain (exemple IP67): RSSD RSSD 441-2M N° identité U-02482 ou RSSD-RSSD-441-2M/S2174 N° identité 6914218	 
	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	Power Off
	VERT	on	raccordé au maître
	VERT	CLIGNOTANT	opérationnel
	ROUGE	on	Erreur
	ROUGE	CLIGNOTANT	WINK
	JAUNE	on	recherche DHCP/BOOTP
IO	GREEN	ON	I/O slots OK
	GREEN	FLASHING (1Hz)	At least one I/O slot in idle state
	RED	ON	At least one faulty I/O slot
	RED	FLASHING	At least one I/O slot in faulty state

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

PROFINET® Données de processus

	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Eingänge	0	Status Word RFID 1 ₀ – Low Byte (LSB)							
	1	Status Word RFID 1 ₀ – High Byte (MSB)							
	2	Status Word RFID 1 ₁ – Low Byte (LSB)							
	3	Status Word RFID 1 ₁ – High Byte (MSB)							
Outputs	0	Control Word RFID 1 ₀ – Low Byte (LSB)							
	1	Control Word RFID 1 ₀ – High Byte (MSB)							
	2	Control Word RFID 1 ₁ – Low Byte (LSB)							
	3	Control Word RFID 1 ₁ – High Byte (MSB)							

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