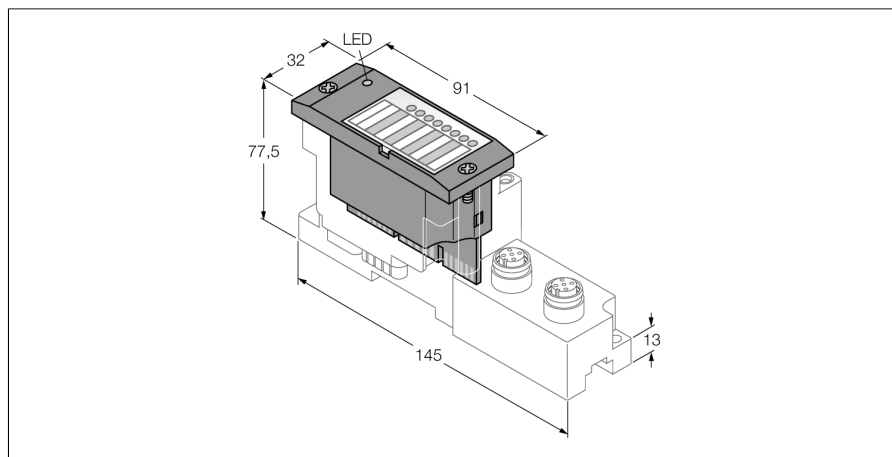


Module d'électronique BL67

2 canaux RFID (HF/UHF)

BL67-2RFID-S



- Un logiciel spécial (module de fonction) pour l'intégration dans les systèmes API n'est pas requis.
- 8 bytes de données utiles par cycle d'écriture/de lecture
- LED pour la visualisation de l'état et du diagnostic
- électronique séparée galvaniquement du niveau de terrain par optocoupleur
- Raccordement de deux têtes de lecture/écriture BL ident
- Fonctionnement mixte de têtes d'écriture/de lecture HF et UHF
- Vitesse de transmission : 115,2 kbit/s
- Longueur de câble : max. 50 m

Type	BL67-2RFID-S
N° d'identification	6827305
Nombre de canaux	2
Tension d'alimentation	24 VDC
Tension nominale V_i	24 VCC
Courant nominal de l'alimentation	≤ 100 mA
Courant nominal du bus de module	≤ 30 mA
Perte en puissance, typique	≤ 1 W
Vitesse de transmission	115,2 kbit/s
Longueur de câble	50 m
Isolation	séparation de l'électronique et du niveau de terrain par optocoupleur
Connectique sortie	M12
Alimentation de détecteur	0,5 A par canal, protégé contre les courts-circuits
Dimensions (L x H x P)	32 x 91 x 59 mm
Homologations	CE, cULus
Température ambiante	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
Humidité relative	5...95 % (interne), niveau RH-2, sans condensation (stockage à 45 °C)
Test de vibrations	Suivant EN 61131
- jusqu'à 5 g (pour 10 jusqu'à 150 Hz)	En cas de montage sur rail symétrique non perforé suivant EN 60715, avec équerres d'arrêt
- jusqu'à 20 g (pour 10 jusqu'à 150 Hz)	En cas de montage sur plaque de support ou bâti de machine. Fixer chaque deuxième module avec deux écrous
Contrôle de chocs	Suivant CEI 60068-2-27
Basculer et renverser	selon IEC 68-2-31 et chute libre selon IEC 68-2-32
Compatibilité électromagnétique	Suivant EN 61131-2
Mode de protection	IP67
MTTF	212 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Couple de serrage vis de fixation	0,9...1,2 Nm

Principe de fonctionnement

BL ident vous offre plusieurs possibilités d'intégrer le système dans vos installations.

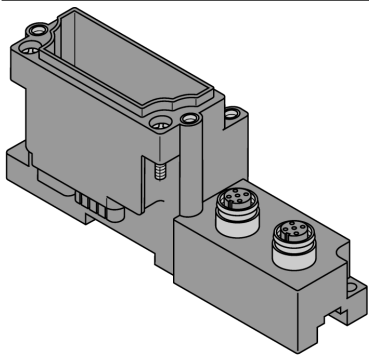
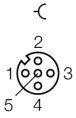
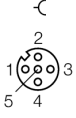
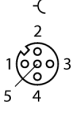
Plusieurs bus de terrain tels que PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, DeviceNet, CANopen et PROFINET IO permettent une intégration flexible.

Les modules d'électronique Simple BL ident (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) peuvent être intégrés dans les commandes ou systèmes hôte disponibles sans module de fonction, les données de processus d'entrée et de sortie standard étant utilisées pour la communication.

Passerelles programmables avec prétraitement décentralisé pour décharger la commande et le bus de terrain.

Les kits soi-disant pré-assemblés (2, 4, 6 ou 8 canaux) pour tous les bus de terrain réduisent l'effort de montage.

modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5 pôles, femelle, codé A Remarque câble de raccordement approprié (exemple): RK4.5T-5-RS4.5T/S2500 N° d'identité 6699201	Connecteur .../S2500  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield Connecteur .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield Connecteur .../S2503  1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

Visualisations par LED

LED	Couleur	Etat	Signification
D		OFF	Aucune signalisation d'erreur ou diagnostic actifs.
	ROUGE	ON	Défaillance de la communication de bus. Vérifiez si plus de deux modules d'électroniques voisins ont été enlevés. Les modules concernés sont ceux qui se trouvent entre la passerelle et ce module.
	ROUGE	CLIGNOTANT (0.5 Hz)	Diagnostic de module en attente.
RW0 / RW1		OFF	Pas de tag disponible, pas de diagnostic actif
	VERT	ON	Tag disponible
	VERT	CLIGNOTANT (2 Hz)	Echange de données par le tag activé
	ROUGE	ON	Erreur tête d'écriture-lecture
	ROUGE	CLIGNOTANT (2 Hz)	Court-circuit dans l'alimentation en tension de la tête d'écriture-lecture

Passerelles compatibles

Ident	Type	Communication	À partir de la version	Application
6827232	BL67-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	Systèmes API avec maître PROFIBUS-DP. Ni des modes acycliques ni des modules de fonction ne sont requis.
6827183	BL67-GW-DN	DeviceNet™	FW 6.02	Systèmes API avec scanneur DeviceNet™ (maître).
6827200	BL67-GW-CO	CANopen	FW 3.03	Systèmes API avec maître CANopen. Ni des modes spéciaux ni des modules de fonction ne sont requis.
6827214	BL67-GW-EN	Modus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW 3.0.2.0	Systèmes API avec maître Modbus TCP ou solutions basées sur PC en utilisant un logiciel pour pilote Modbus.

Passerelles programmables compatibles CODESYS V3

6827394	BL67-PG-EN-V3	Modus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW V1.0.7.0	Systèmes API avec maître Modbus TCP ou solutions basées sur PC en utilisant un logiciel pour pilote Modbus. Systèmes API avec scanneur EtherNet/IP™ (maître). Systèmes API avec maître PROFINET.
100000041	BL67-PG-EN-V3-WV	Modus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW V1.0.7.0	Systèmes API avec maître Modbus TCP ou solutions basées sur PC en utilisant un logiciel pour pilote Modbus. Systèmes API avec scanneur EtherNet/IP™ (maître). Systèmes API avec maître PROFINET.

I/O Data Mapping

INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Channel 0	0	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
	1	Error Code							
	2	Error Code 1							
	3	Reserved							
	4	READ DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
Channel 1	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
	13	Error Code							
	14	Error Code 1							
	15	Reserved							
	16	READ DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Channel 0	0	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	1	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	2	Address high byte							
	3	Address low byte							
	4	WRITE DATA (8 Byte)							
	5								
	...								
	10								
	11								
Channel 1	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
	13	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
	14	Address high byte							
	15	Address low byte							
	16	WRITE DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								

n = données de process Offset dans les données d'entrée; en fonction de l'extension de la station et du bus de terrain concerné.

n = données de process Offset des données de sortie; en fonction de l'extension de la station et du bus de terrain concerné.

Pour PROFIBUS, PROFINET et CANopen, la position des données E/S de ce module est fixée dans les données de process de l'ensemble de la station par les instruments de configuration de matériel du maître de bus de terrain.

Pour DeviceNet™, EtherNet/IP™ et Modbus TCP, l'instrument de configuration I/O-ASSISTANT de Turck permet un tableau mapping détaillé de l'ensemble de la station.