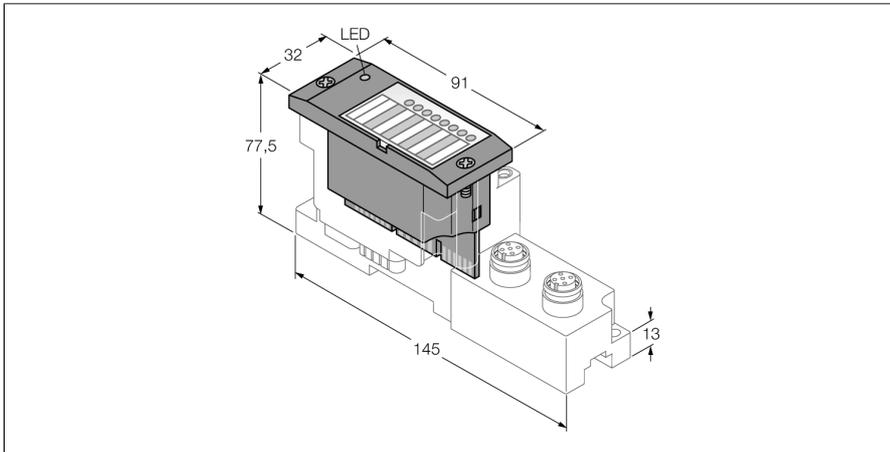


Module d'électronique BL67

2 canaux RFID (HF/UHF)

BL67-2RFID-A



- Ce module est utilisé par ex. avec le BL67-GW-DPV1.
- mode de protection IP67
- 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

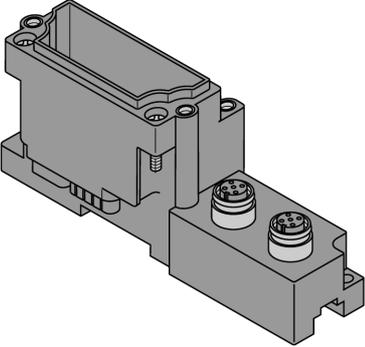
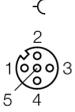
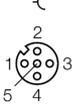
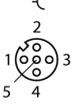
Type	BL67-2RFID-A
N° d'identification	6827225
Nombre de canaux	2
Tension d'alimentation	24 VDC
Tension nominale V_i	24 VDC
Courant nominal de l'alimentation	≤ 100 mA
Courant nominal du bus de module	≤ 30 mA
Perte en puissance, typique	≤ 1 W
Vitesse de transmission	115,2 kbit/s
Longueur de câble	50 m
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
- jusque 5 g (pour 10 jusque 150 Hz)	En cas de montage sur rail symétrique non perforé suivant EN 60715, avec équerres d'arrêt
- jusque 20 g (pour 10 jusque 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

Les modules d'électronique BL67 sont enfilés sur les embases purement passives qui servent au raccordement des appareils de terrain. La maintenance est considérablement simplifiée par la séparation de la connexion des modules d'électronique. De plus, la flexibilité est augmentée, parce qu'on peut choisir parmi des embases avec une technique de raccordement différente.

En utilisant des passerelles, les modules électroniques sont entièrement indépendants du bus de terrain supérieur.

modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	<p>BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5 pôles, femelle, codé A</p> <p>Remarque câble de raccordement approprié (exemple): RK4.5T-5-RS4.5T/S2500 N° d'identité 6699201</p>	<p>Connecteur .../S2500</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield <p>Connecteur .../S2501</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield <p>Connecteur .../S2503</p>  <ul style="list-style-type: none"> 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

ID	Type	Communication	A partir de la version	Application
6827232	BL67-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.10	Systèmes API Siemens avec maître Profibus DPV1 et module de fonction PIB (Proxy Ident Block). Le PIB est requis pour la commande du système RFID et est utilisé à l'interne pour les modes acycliques.
6827214	BL67-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 3.0.2.0	Systèmes API Siemens avec maître PROFINET. (Modbus TCP et EtherNet/IP non pris en charge par le BL20-2RFID-A)

Passerelles programmables compatibles CODESYS V3

ID	Type	Communication	A partir de la version	Application
6827394	BL67-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW V1.0.7.0	Systèmes API avec maître Modbus TCP ou solutions basées sur PC utilisant un logiciel pilote Modbus. Systèmes API avec scanneur EtherNet/IP (maître). Systèmes API avec maître PROFINET.
100000041	BL67-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 1.0.7.0	Systèmes API avec maître Modbus TCP ou solutions basées sur PC utilisant un logiciel pilote Modbus. Systèmes API avec scanneur EtherNet/IP (maître). Systèmes API avec maître PROFINET.

Les passerelles programmables CODESYS peuvent être utilisées pour un prétraitement rapide et décentralisé ou comme solution autonome. Le module de fonction CODESYS PIB (Proxi Ident Block) est requis dans tous les cas. La bibliothèque avec le PIB est reprise dans les fichiers CODESYS Target.