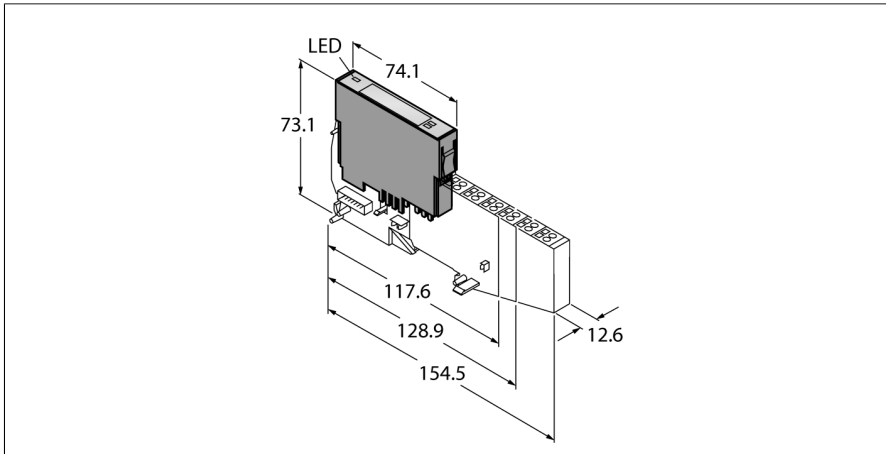


# Module d'électronique BL20

## 2 canaux RFID (HF/UHF)

### BL20-2RFID-A



Type	BL20-2RFID-A
N° d'identification	6827233
Nombre de canaux	2
Tension nominale de la borne d'alimentation	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	vis, cage à ressort
Alimentation de détecteur	0.25 A par canal, protégé contre les courts-circuits
Nombre de bytes de diagnostic	4
Nombre de bytes de paramètre	8
Nombre de bytes d'entrée	4
Nombre de bytes de sortie	4
Dimensions (L x H x P)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Homologations	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Température ambiante	0...+55 °C
Température de stockage	-25...+85 °C
Humidité relative	15...95 %, pas de condensation autorisée
Test de vibrations	Suivant EN 61131
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 50 082-2
Mode de protection	IP20
MTTF	242 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

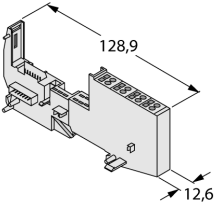
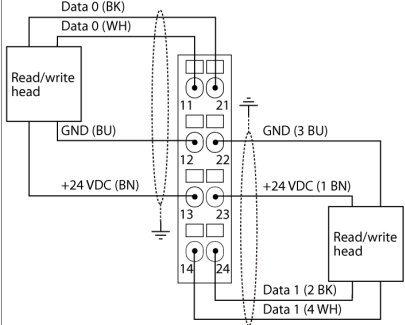
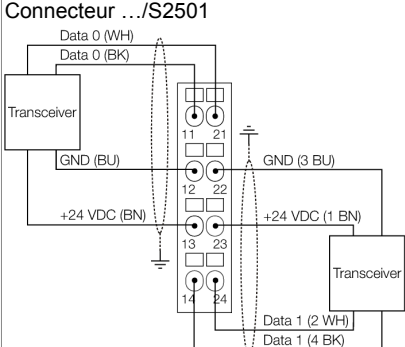
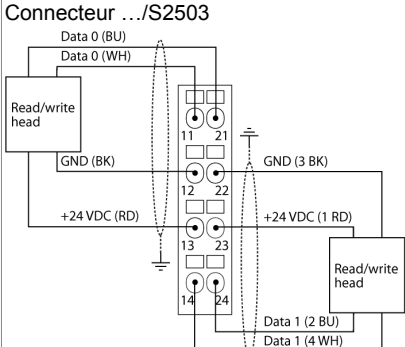
- Indépendant du bus de terrain utilisé et de la technique de connexion choisie
- mode de protection IP20
- LED pour la visualisation de l'état et du diagnostic
- électronique séparée galvaniquement du niveau de terrain par optocoupleur
- Connexion de deux têtes d'écriture/lecture BL ident (HF ou UHF)
- Fonctionnement mixte de têtes d'écriture/de lecture HF et UHF
- Vitesse de transmission : 115,2 kbit/s
- Longueur de câble : max. 50 m

#### Principe de fonctionnement

Les modules d'électronique BL20 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 par cage à ressort ou avec raccord à vis.

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><b>BL20-S4T-SBBS</b> 6827046 raccordement par cage à ressort</p> <p><b>BL20-S4S-SBBS</b> 6827047 raccord à vis</p>	<p><b>Connecteur .../S2500</b></p>  <p><b>Connecteur .../S2501</b></p>  <p><b>Connecteur .../S2503</b></p> 

**Visualisations par LED**

LED	Couleur	Etat	signification
D		OFF	Pas d'alarme de défauts ou de diagnostic actif(ve)
	ROUGE	ON	Défaut de la communication de bus de module. Vérifiez si plus de deux modules d'électroniques voisins ont été enlevés. Importants sont les modules se trouvant entre la passerelle et ce module.
	ROUGE	CLIGNOTANT (0.5 Hz)	Diagnostic de module en suspens.
RW0 / RW1		OFF	pas d'étiquette électronique disponible, pas de diagnostic activé
	VERT	ON	étiquette électronique disponible
	VERT	CLIGNOTANT (2 Hz)	Échange de données avec l'étiquette électronique actif
	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
6827234	BL20-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	Systèmes API Siemens avec maître PROFIBUS-DP. Les modes acycliques et les modules de fonction ne sont pas requis.

**Passerelles Economy compatibles**

ID	Type	Communication	A partir de la version	Application
6827250	BL20-E-GW-DP	PROFIBUS-DP	FW 1.12	Systèmes API Siemens avec maître PROFIBUS-DP. Les services DPV1 ne sont pas nécessaires.
6827329	BL20-E-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 1.0.0.1	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
6827393	BL20-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.
6827398	BL20-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.

**Accessoires**

Type	No. d'identité		Dimensions
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEIG	6827106	outil d'ouverture des bornes à ressort	