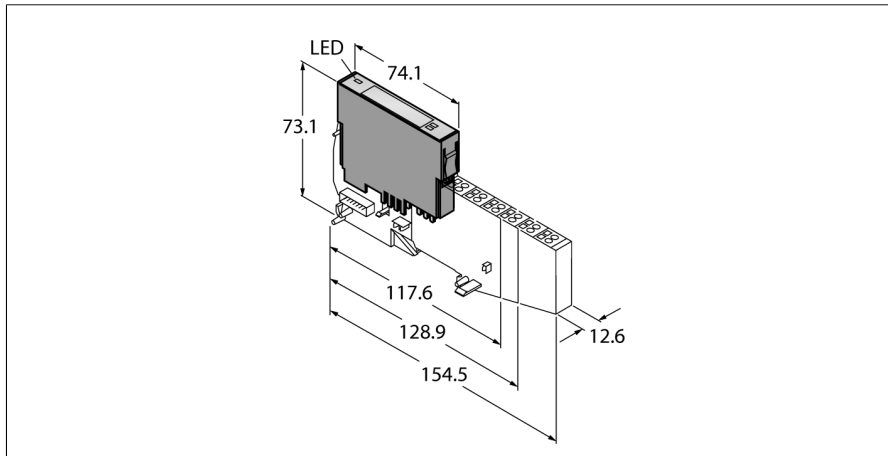


Module d'électronique BL20
2 canaux RFID (HF/UHF)
BL20-2RFID-A



- 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

Type	BL20-2RFID-A
No. d'identité	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

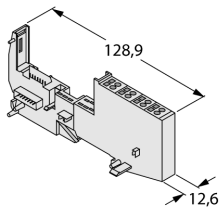
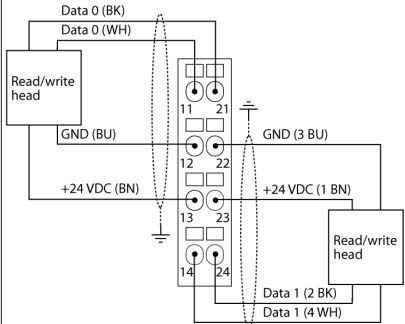
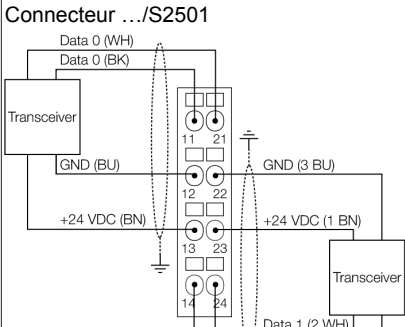
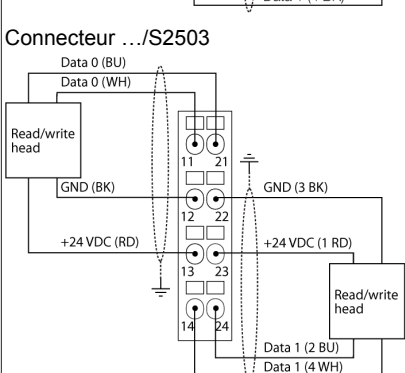
Principe de fonctionnement

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.

Module d'électronique BL20
2 canaux RFID (HF/UHF)
BL20-2RFID-A

modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	<p>BL20-S4T-SBBS 6827046 raccordement par cage à ressort</p> <p>BL20-S4S-SBBS 6827047 raccord à vis</p>	<p>Connecteur .../S2500</p>  <p>Connecteur .../S2501</p>  <p>Connecteur .../S2503</p> 

Module d'électronique BL20

2 canaux RFID (HF/UHF)

BL20-2RFID-A

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

Ident	Type	Communication	À partir de la version	Application
6827234	BL20-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.

Passerelles économiques compatibles

Ident	Type	Communication	À partir de la version	Application
6827250	BL20-E-GW-DP	PROFIBUS-DP	FW 1.12	Systèmes API avec maître PROFIBUS-DP. Des modes DPV1 ne sont pas requis.
6827329	BL20-E-GW-EN	Modus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW 1.0.0.1	Systèmes API avec maître PROFINET. (Modbus TCP et Ethernet/IP™ ne sont pas pris en charge par le BL20-2RFID-A)

Passerelles programmables compatibles CODESYS V3

Ident	Type	Communication	À partir de la version	Application
6827393	BL20-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.
6827398	BL20-PG-EN-V3-WV	Modus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW 1.0.7.0	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.

Module d'électronique BL20
2 canaux RFID (HF/UHF)
BL20-2RFID-A

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827103	outil d'ouverture des bornes à ressort	