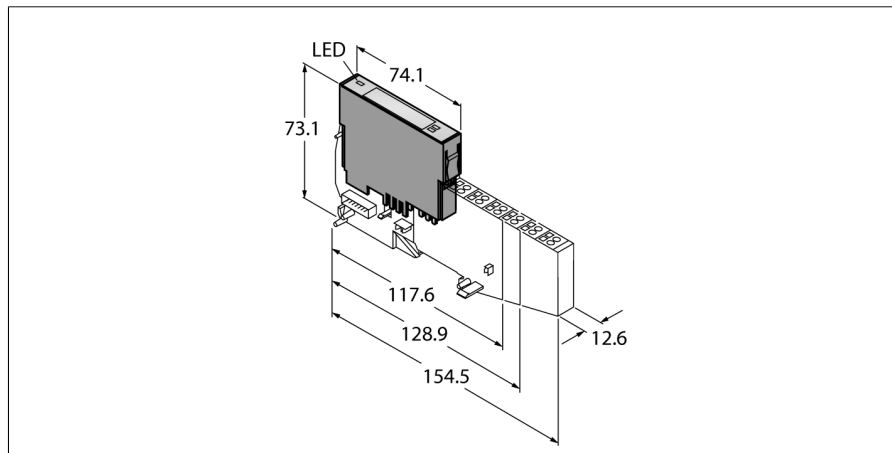


## Module d'extension pour la communication E/S

### Module RFID BL Ident® pour le raccordement de 2 têtes d'écriture-de lecture (HF/UHF)

#### BL20-2RFID-S



- Indépendant du bus de terrain utilisé et de la technique de connexion choisie
- Un logiciel spécial (module de fonction) pour l'intégration dans des 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 d'écriture-de 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

<b>Type</b>	BL20-2RFID-S
No. d'identité	6827306
<b>Nombre de canaux</b>	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
<b>Vitesse de transmission</b>	115,2 Kbit/s
Longueur de câble	50 m
Isolation	séparation de l'électronique et du niveau de terrain par optocoupleur
<b>Connectique sortie</b>	vis, cage à ressort
<b>Alimentation de détecteur</b>	0.25 A par canal, protégé contre les courts-circuits
<b>Nombre de bytes de diagnostic</b>	4
Nombre de bytes de paramètre	8
Nombre de bytes d'entrée	24
Nombre de bytes de sortie	24
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	12.6 x 74.1 x 55.4mm
Homologations	CE, cULus, Zone 2, Class I, Div. 2
Température de fonctionnement	0...+55 °C
Température de stockage	-25...+85 °C
Humidité relative	5 à 95% (à l'intérieur), Level RH-2, pas de condensation (en cas de stockage à 45 °C)
Test de vibrations	suivant EN 61131
Contrôle de chocs	suivant IEC 68-2-27
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

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

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

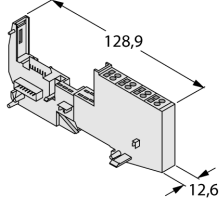
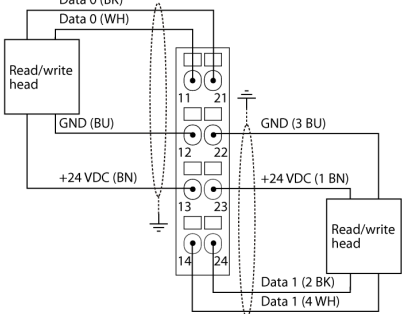
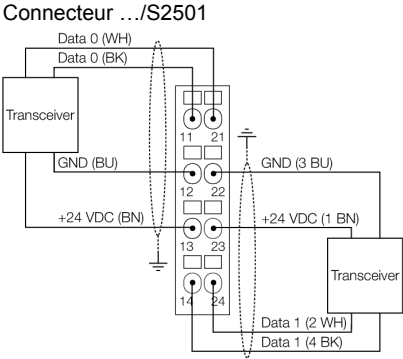
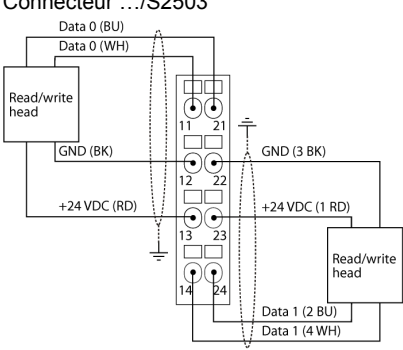
Les modules d'électronique Simple BL ident® (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) peuvent être intégrés dans les commandes ou systèmes hôte disponibles sans module de fonction, les données de process d'entrée et de sortie standard étant utilisées pour la communication.

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.

**Module d'extension pour la communication E/S**  
**Module RFID BL Ident® pour le raccordement de 2 têtes d'écriture-de lecture**  
**(HF/UHF)**  
**BL20-2RFID-S**

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> 

**Module d'extension pour la communication E/S**  
**Module RFID BL Ident® pour le raccordement de 2 têtes d'écriture-de lecture**  
**(HF/UHF)**  
**BL20-2RFID-S**

**Visualisations par LED**

LED	Couleur	Etat	Signification
D		OFF	Pas de signalisation de défauts ou de diagnostic actifs.
	ROUGE	ON	Défaillance de la communication bus. Vérifiez si plus de deux modules d'électroniques voisins ont été enlevés. D'importance sont les modules se trouvant entre la passerelle et ce module.
	ROUGE	CLIGNOTANT (0.5 Hz)	Diagnostic de module approprié.
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 01:11	Systèmes API avec maître PROFIBUS-DP. Ni des modes acycliques ni des modules de fonction sont requis.
6827168	BL20-GWBR-DNET	DeviceNet™	FW 6.02	Systèmes API avec scanneur DeviceNet™ (maître).
6827167	BL20-GWBR-CANOPEN	CANopen	FW 03:02	Systèmes API avec maître CANopen. Ni des modes spéciaux ni des modules de fonction 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.
6827301	BL20-E-GW-DN	DeviceNet™	FW 01:16	Systèmes API avec scanneur DeviceNet™ (maître).
6827252	BL20-E-GW-CO	CANopen	FW 2.00	Systèmes API avec maître CANopen. Ni des modes spéciaux ni des modules de fonction sont requis.
6827329	BL20-E-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP™	FW 1.0.0.1	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.
6827377	BL20-E-GW-PN	PROFINET IRT	FW 1.0.0.2	Systèmes API avec maître PROFINET.
6827380	BL20-E-GW-EC	EtherCAT®	FW 1.1.1.0	Systèmes API avec maître EtherCAT®.
6827381	BL20-E-GW-RS-MB/ET	Modbus RTU / ASCII	FW 1.1.1.0	Systèmes API avec Modbus RTU / maître ASCII.

**Passerelles programmables compatibles CODESYS V3**

Ident	Type	Communication	à 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 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	Modbus 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.

**Passerelles programmables compatibles CODESYS V2**

Ident	Type	Communication	à partir de la version	Application
6827249	BL20-PG-EN	Modbus TCP	FW 1.5.0.2	Systèmes API avec maître Modbus TCP ou solutions basées sur PC en utilisant un logiciel pour pilote Modbus.

Module d'extension pour la communication E/S

Module RFID BL Ident<sup>®</sup> pour le raccordement de 2 têtes d'écriture-de lecture  
(HF/UHF)

**BL20-2RFID-S**

6827248	BL20-PG-EN-IP	EtherNet/IP™	FW 1.9.0.11	Systèmes API avec scanneur EtherNet/IP™ (maître).
---------	---------------	--------------	-------------	---

**Module d'extension pour la communication E/S**  
**Module RFID BL Ident® pour le raccordement de 2 têtes d'écriture-de lecture**  
**(HF/UHF)**  
**BL20-2RFID-S**

**I/O Data Mapping**

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
14		Address high byte								
15		Address low byte								
16		WRITE DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										