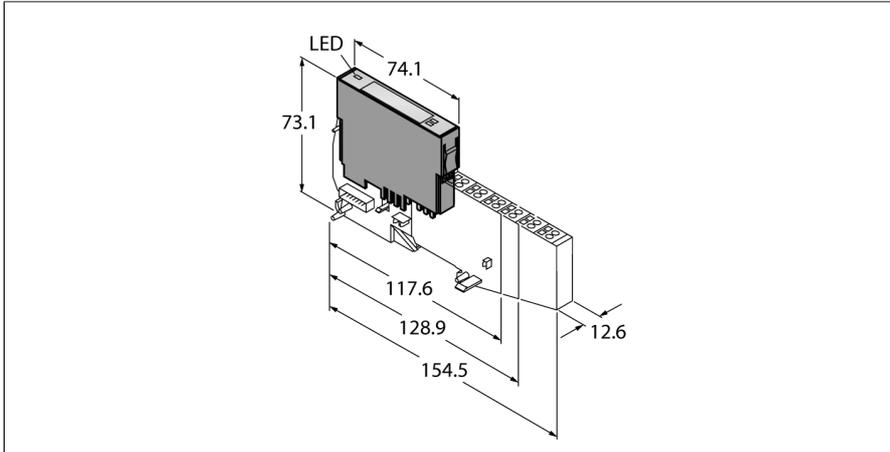


# BL20 module d'électronique interface RS485/422

## BL20-1RS485/422



- 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
- transmission de flux de données en série par interface RS485/422
- pour le raccordement de plusieurs appareils tels que les imprimantes, scanners ou lecteurs de codes à barres

### Principe de fonctionnement

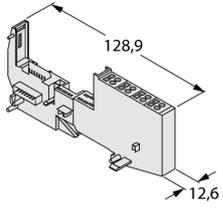
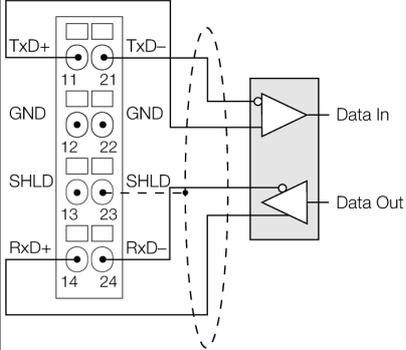
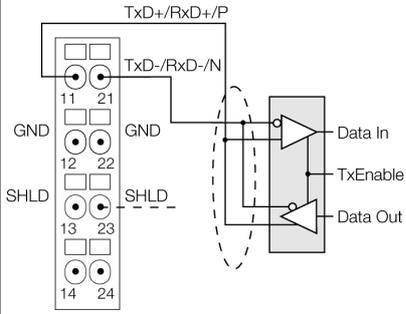
Les modules d'électronique BL20 sont enfilés sur les embases purement passives qui servent au raccordement des appareils de terrain. La maintenance est considérablement simplifiée par la séparation de la connexion des modules d'électronique. De plus, la flexibilité est augmentée, parce qu'on peut choisir 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.

Type	BL20-1RS485/422
N° d'identification	6827165
Nombre de canaux	1
Tension nominale de la borne d'alimentation	24 VDC
Courant nominal de l'alimentation	≤ 25 mA
Courant nominal du bus de module	≤ 60 mA
Perte en puissance, typique	≤ 1 W
<b>Entrées/sorties</b>	
Signaux de transmission	TxD, RxD
Tampon de réception/d'envoi de données	128/64Byte
Type de connexion	semi-duplex 2 fils ou duplex intégral 4 fils
Vitesse de transmission	300 à 115 200 bit/s
Paramètre	RS485/422, vitesse de transmission, diagnostic, bits de données, bits d'arrêts, caractère XON, caractère XOFF, parité, contrôle de débit
Longueur de câble	30 m
Impédance de câble	120 Ω
Terminaison bus	externe
Isolation	séparation de l'électronique et du niveau de terrain par optocoupleur
Connectique sortie	vis, cage à ressort
Nombre de bytes d'entrée	8
Nombre de bytes de sortie	8

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	Conformément à la norme IEC 60068-2-31
Compatibilité électromagnétique	Suivant EN 61131-2
Mode de protection	IP20
MTTF	836 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

## 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>schéma de raccordement pour RS422</b></p>  <p><b>Schéma de raccordement pour RS485</b></p> 

**Accessoires**

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