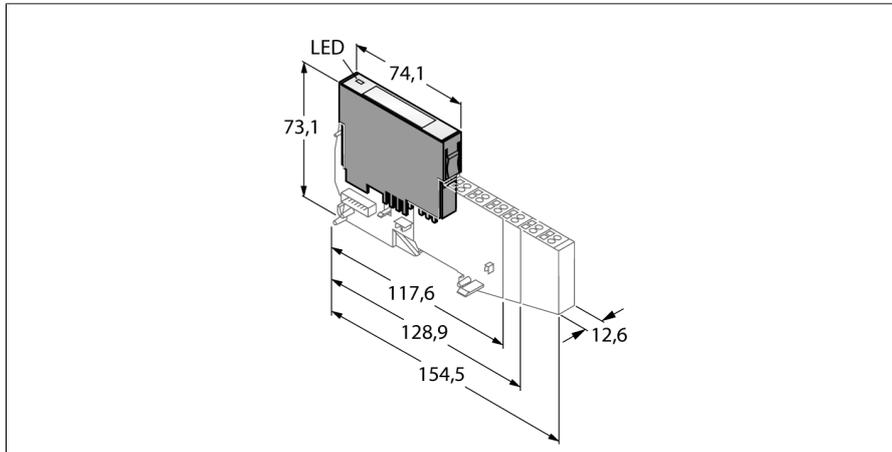


BL20 module d'électronique

1 entrée analogique pour tension

BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)



- 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
- 1 entrée analogique -10/0...+10VDC

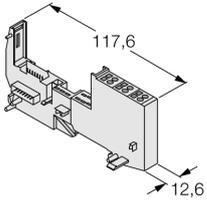
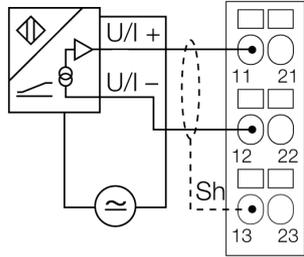
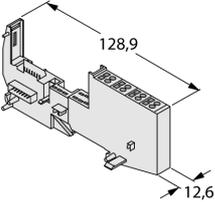
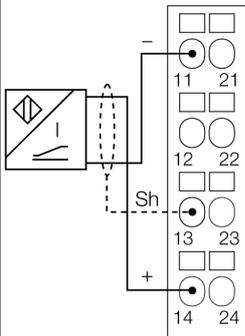
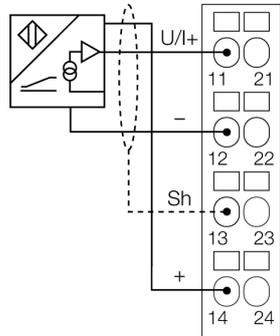
Principe de fonctionnement

Les modules d'électronique BL20 sont enfi-chés 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	BL20-1AI-U(-10/0...+10VDC)
N° d'identification	6827019
Nombre de canaux	1
Tension nominale de la borne d'alimentation	24 VDC
Courant nominal de l'alimentation	≤ 50 mA
Courant nominal du bus de module	≤ 41 mA
Perte en puissance, typique	≤ 1 W
Entrées	
Type d'entrée	-10/0...10 VCC
Résistance d'entrée	> 98,5 kΩ
Tension d'entrée max.	35 V en continu
Isolation	électronique pour le niveau de terrain
Connectique sortie	vis, cage à ressort
Limite d'erreur intrinsèque à 23 °C	< 0.2 %
Reproductibilité	0.05 %
Coefficient de température	< 300 ppm/°C de la valeur finale
Résolution	14 Bit
Principe de mesure	approximation successive
Représentation valeur mesurée	16 Bit Signed Integer
	12 Bit Signed Integer justifié à gauche
	12 Bit Full Range justifié à gauche
Temps de cycle	≤ 3 ms
Nombre de bytes de diagnostic	1
Nombre de bytes de paramètre	1
Dimensions (L x H x P)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
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

modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	<p>BL20-S3T-SBB 6827044 raccordement par cage à ressort avec alimentation externe du détecteur</p> <p>BL20-S3S-SBB 6827045 raccordement par vis avec alimentation externe du détecteur</p>	<p>Schéma de raccordement</p> 
	<p>BL20-S4T-SBBS 6827046 raccordement par cage à ressort</p> <p>BL20-S4S-SBBS 6827047 raccord à vis</p>	<p>raccordement en technique 2 fils</p>  <p>raccordement en technique 3 fils</p>  <p>raccordement en technique 4 fils</p> 