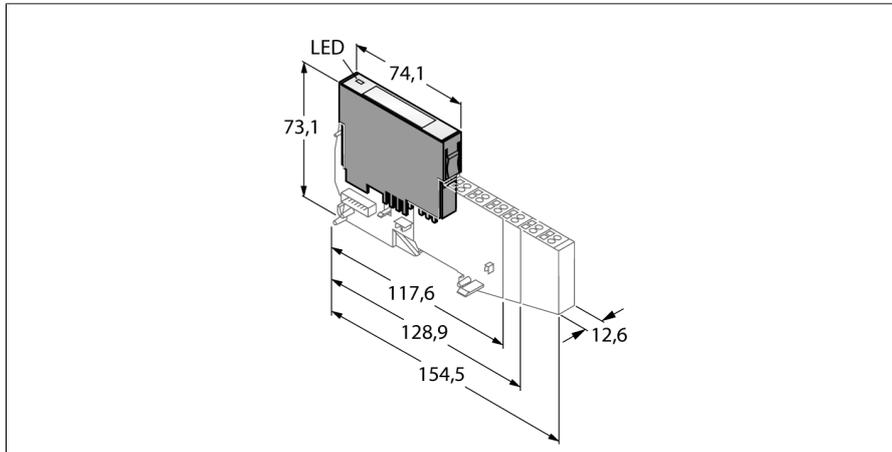


BL20 module d'électronique

2 entrées analogiques pour détecteurs Pt et Ni

BL20-2AI-PT/NI-2/3



- 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
- 2 entrées analogiques pour Pt100, Pt500 et Pt1000 ainsi que pour Ni100 et Ni1000

Principe de fonctionnement

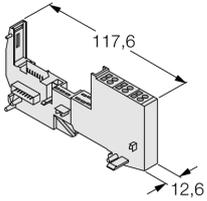
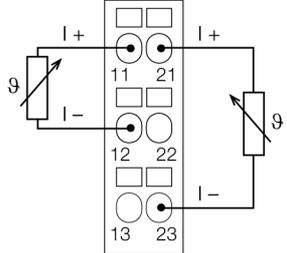
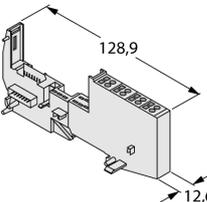
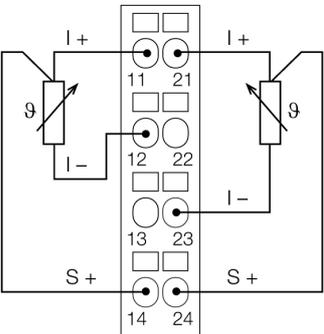
Les modules d'électronique BL20 sont enfi- chés sur les embases purement passives qui servent au raccordement des appareils de ter- rain. La maintenance est considérablement simplifiée par la séparation de la connexion des modules d'électronique. De plus, la flexi- bilité est augmentée, parce qu'on peut choi- sir parmi des embases avec une technique de raccordement par cage à ressort ou avec rac- cord à vis.

En utilisant des passerelles, les modules élec- troniques sont entièrement indépendants du bus de terrain supérieur.

Type	BL20-2AI-PT/NI-2/3
N° d'identification	6827017
Nombre de canaux	2
Tension nominale de la borne d'alimentation	24 VDC
Courant nominal de l'alimentation	≤ 30 mA
Courant nominal du bus de module	≤ 45 mA
Perte en puissance, typique	≤ 1 W
Entrées	
Type d'entrée	Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000
Isolation	électronique pour le niveau de terrain
Connectique sortie	vis, cage à ressort
Fréquence de limite analogique	2 Hz
Linéarité	≤ 0.1 %
Limite d'erreur intrinsèque à 23 °C	< 0.2 %
Reproductibilité	0.05 %
Coefficient de température	< 300 ppm/°C de la valeur finale
Résolution	16 Bit
Représentation valeur mesurée	16 Bit Signed Integer 12 Bit Full Range justifié à gauche
Temps de cycle	≤ 200 ms
Courant de mesure	< 1 mA
Nombre de bytes de diagnostic	2
Nombre de bytes de paramètre	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	Conformément à la norme IEC 60068-2-31
Compatibilité électromagnétique	Suivant EN 61131-2
Mode de protection	IP20
MTTF	576 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	<p>BL20-S3T-SBB 6827044 raccordement par cage à ressort</p> <p>BL20-S3S-SBB 6827045 raccord à vis</p>	<p>raccordement en technique 2 fils</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 3 fils</p> 

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
ZBW5-2BETÄTIGUNGSSW E6827106	6827106	outil d'ouverture des bornes à ressort	