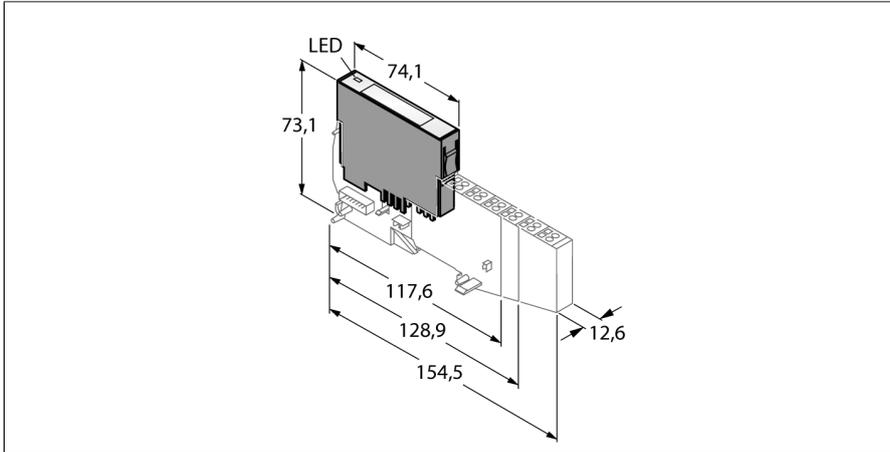


# BL20 module d'électronique

## 2 entrées analogiques pour thermocouples

### BL20-2AI-THERMO-PI



- 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 le raccordement de thermocouples des types B, E, J, K, N, R, S et T
- module de base avec compensation du point froid interne

#### Principe de fonctionnement

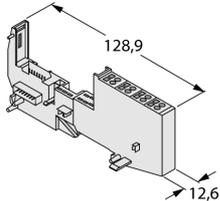
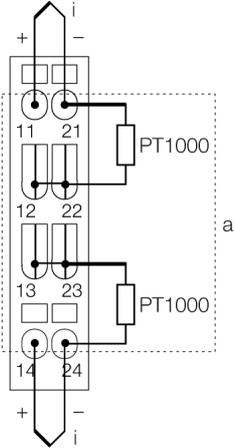
Les modules d'électronique BL20 sont enfilés sur les embases purement passives qui servent au raccordement des appareils de terrain. La maintenance est considérablement simplifiée par la séparation de la connexion des modules d'électronique. De plus, la flexibilité est augmentée, parce qu'on peut choisir 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	BL20-2AI-THERMO-PI
N° d'identification	6827020
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
<b>Entrées</b>	
Type d'entrée	Types B, E, J, K, N, R, S, T
Isolation	électronique pour le niveau de terrain
Connectique sortie	vis, cage à ressort
Résolution de tension	± 50 mV: < 2 µV ± 100 mV: < 4 µV ± 500 mV: < 20 µV ± 1000 mV: < 50 µV
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	≤ 300 ms
Nombre de bytes de diagnostic	2
Nombre de bytes de paramètre	2

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	422 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

## modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	<p><b>BL20-S4T-SBBS-CJ</b> 6827048 raccordement par cage à ressort, a: compensation du point froid interne dans le module de base</p> <p><b>BL20-S4S-SBBS-CJ</b> 6827049 raccord à vis, a: compensation du point froid interne dans le module de base</p>	<p>Schéma de raccordement</p> 

**Accessoires**

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