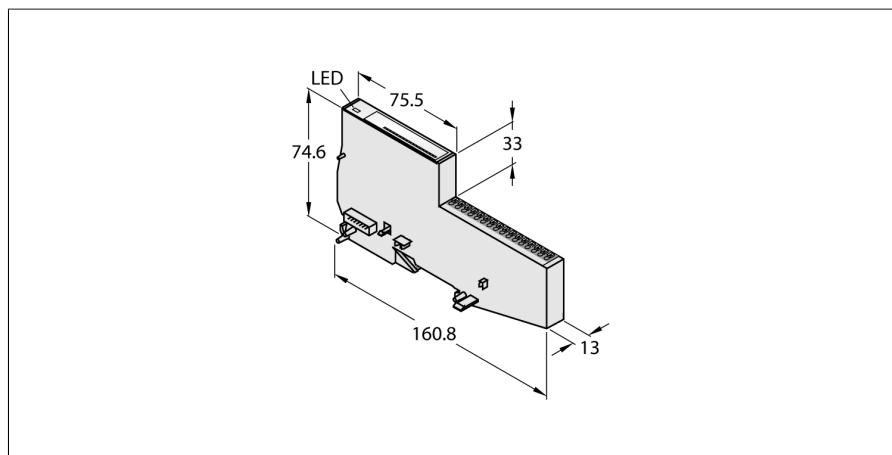


BL20 - module économique

4 sorties analogiques pour courant/tension

Avec plage de température étendue

BL20-E-4AO-U/I/ET



- indépendamment du bus de terrain utilisé
- électronique et connectique dans un seul boîtier
- connectique: bornes push-in
- mode de protection IP20
- LED pour la visualisation de l'état et du diagnostic
- électronique séparée galvaniquement du niveau de terrain par optocoupleur
- 4 sorties analogiques
- 0...20 mA, 4...20 mA, -10...+10 VDC ou 0...+10 VDC
- Réversible par canal
- plage de température élevée: -25...+60°C
- platines avec revêtement conforme

Type	BL20-E-4AO-U/I/ET
N° d'identification	6827397
Nombre de canaux	4
Tension nominale de la borne d'alimentation	24 VDC
Plage admissible	18...30 VDC
Courant nominal de l'alimentation	≤ 130 mA
Courant nominal du bus de module	≤ 50 mA
Perte en puissance, typique	≤ 2.6 W
Connectique sortie	Push in
Sorties	
Type de sortie	0/4...20 mA ou -10/0...+10 VDC
Résistance de charge - ohmique	< 0,45 kΩ (courant) ou > 1 kΩ (tension)
Résistance de charge - inductif	< 0,01 mH (mode tension)
Résistance de charge - capacitif	< 1 μF (mode courant)
Isolation	électronique pour le niveau de terrain
Limite d'erreur intrinsèque à 23 °C	< 0.2 %
Coefficient de température	< 200 ppm/°C de la valeur finale
Résolution	16 Bit
Représentation valeur mesurée	16 Bit Signed Integer
	Représentation : 16 bits Signed Integer
	Représentation : 12 bits justifié à gauche
Temps de cycle	≤ 50 ms
Nombre de bytes de diagnostic	4
Nombre de bytes de paramètre	12

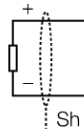
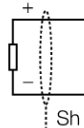
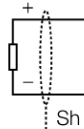
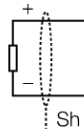
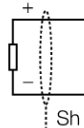
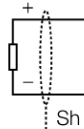
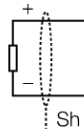
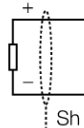
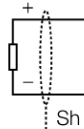
Principe de fonctionnement

L'électronique et la connectique des modules économiques BL20 sont logées dans un seul boîtier. Le choix d'un module de base est alors éliminée. A l'intérieur d'une station les modules économiques peuvent être combinés avec les modules ayant une électronique/connectique séparée, pour autant que leurs modules de base sont pourvus d'un raccordement par cage à ressort.

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

Dimensions (L x H x P)	13 x 160.8 x 74.6 mm
Homologations	CE
Température ambiante	-25...+60 °C
Limitation de fonction température de service	
< 0 °C température ambiante	pas de limitation
> 55 °C dans l'air ambiant en repos	Si les sorties ne doivent fonctionner qu'en mode alimentation
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	331 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Aperçu de raccordement

	Sorties analogiques	Configuration des broches <table><tr><th></th><th>U</th><th>I</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		U	I		1				2				3				4			
	U	I																				
1																						
2																						
3																						
4																						