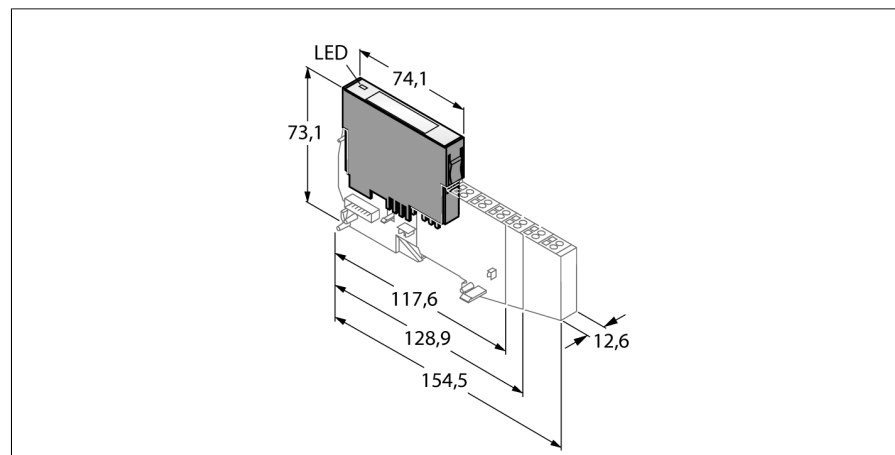


# BL20 module d'électronique

## 1 sortie analogique pour courant

### BL20-1AO-I(0/4...20MA)



- 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 sortie analogique 0/4...20mA

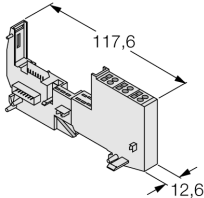
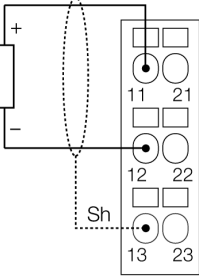
#### Principe de fonctionnement

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                                        | BL20-1AO-I(0/4...20MA)                   |
| N° d'identification                         | 6827032                                  |
| 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            | ≤ 39 mA                                  |
| Perte en puissance, typique                 | ≤ 1 W                                    |
| Connectique sortie                          | vis, cage à ressort                      |
| Sorties                                     |                                          |
| Type de sortie                              | 0/4...20 mA                              |
| Résistance de charge - ohmique              | < 0,55 kΩ                                |
| Résistance de charge - inductif             | < 1 mH                                   |
| Isolation                                   | électronique pour le niveau de terrain   |
| 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                              | ≤ 5 ms                                   |
| Nombre de bytes de paramètre                | 3                                        |
| Dimensions (L x H x P)                      | 12.6 x 74.1 x 55.4 mm                    |
| Homologations                               | CE, cULus                                |
| 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><b>BL20-S3T-SBB</b><br/>6827044<br/>raccordement par cage à ressort</p> <p><b>BL20-S3S-SBB</b><br/>6827045<br/>raccord à vis</p> | <p>Schéma de raccordement</p>  |