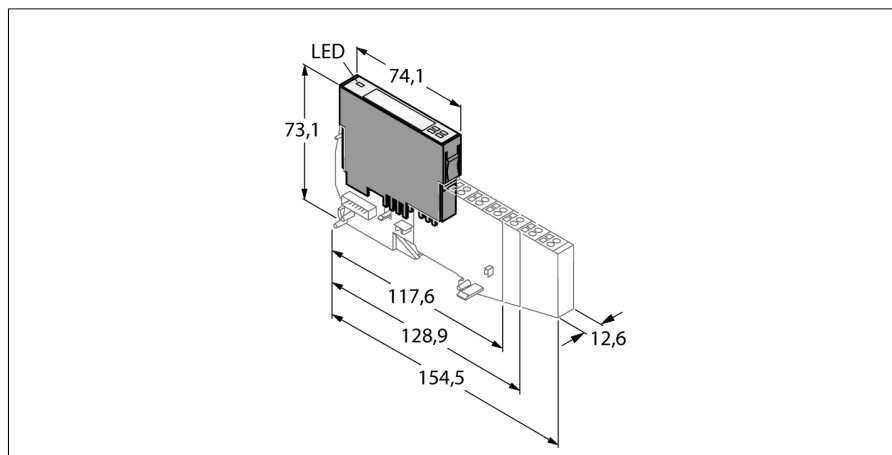


BL20 module d'électronique compteur BL20-1CNT-24VDC



- 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
- détection de signaux de comptage standardisés
- 1 entrée digitale 24 VDC
- 1 sortie digitale 24 VDC, 2A
- mode de comptage: „comptage continu“, „comptage unique“ ou „comptage périodique“
- mode de mesure: mesure de fréquence, mesure de rotation ou mesure de la durée entre deux impulsions

Type	BL20-1CNT-24VDC
N° d'identification	6827031

Tension nominale de la borne d'alimentation	24 VDC
Courant nominal de l'alimentation	≤ 50 mA
Courant nominal du bus de module	≤ 40 mA
Perte en puissance, typique	≤ 1.3 W

Isolation	séparation de l'électronique et du niveau de terrain par optocoupleur
-----------	---

Type d'entrée	1 x 24 VDC
Tension de signal - niveau bas	-30 VDC à 5 VDC
Tension de signal - niveau élevé	11 VDC à 30 VDC
Courant de signal - niveau bas	-8 mA à 1.5 mA
Courant de signal - niveau élevé	2 mA à 10 mA
Largeur d'impulsion min. (fréquence de comptage max.)	
Filtre on	> 25 µs (20 kHz)
Filtre off	< 2.5 µs (200 kHz)
Retard à l'entrée	< 0,2 ms
Connectique sortie	vis, cage à ressort

Sorties	
Type de sortie	1 x 24 VDC, 2 A
Courant de sortie par canal	2
Retard à la sortie	100 ms
Type de charge	ohmique, inductif, lampe
Fréquence de commutation	≤ 100 Hz
Protection contre les courts-circuits	oui

Plages de mesure	
Mesure de fréquence	0.1 Hz à 200 kHz
Contrôle de rotation	1 tour/min à 25000 tours/min
Mesure de la durée de période	5 ms à 120 s
Limite supérieure de comptage	0 à 7FFF FFFF
Limite inférieure de comptage	8000 0000 à FFFF FFFF

Nombre de bytes de paramètre	15
------------------------------	----

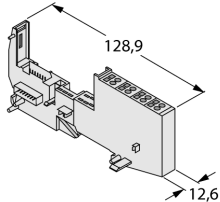
Principe de fonctionnement

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.

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

modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	BL20-S4T-SBBS 6827046 raccordement par cage à ressort BL20-S4S-SBBS 6827047 raccord à vis	Schéma de raccordement 