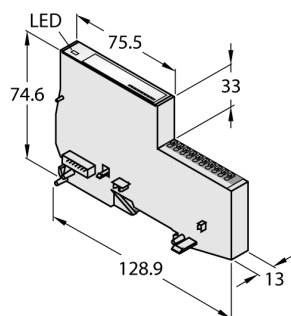


BL20 - module économique

Compteur

BL20-E-1CNT



- 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
- Détection de signaux de comptage standardisés
- 1 entrée numérique 24 VCC
- 1 sortie numérique, 24 VCC, 1 A
- Mode de comptage : Comptage continu, unique ou périodique
- Mode de mesure : fréquence, vitesse de rotation ou durée entre deux impulsions

Type	BL20-E-1CNT
N° d'identification	100037880

Tension nominale de la borne d'alimentation	24 VDC
Courant nominal de l'alimentation	≤ 35 mA
Courant nominal du bus de module	≤ 18 mA
Perte en puissance, typique	≤ 1.3 W

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

Nombre de canaux	1
Tension d'entrée	24 VDC
Type d'entrée	PNP
Tension de signal - niveau bas	-3 à 8,6 VCC
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)
Connectique sortie	Push in

Sorties	
Nombre de canaux	1
Type de sortie	PNP
Tension de sortie	24 VDC
Courant de sortie par canal	1 A
Type de charge	Résistif
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 25 000 tours/min
Mesure de la durée de période	5 ms à 120 s
Limite supérieure de comptage	0x00000000 sur 0x7FFFFFFF
Limite inférieure de comptage	0x80000000 sur 0x00000000

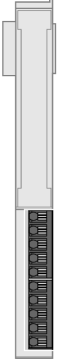
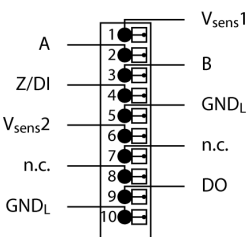
Principe de fonctionnement

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.

Nombre de bytes de paramètre	16
Dimensions (L x H x P)	13 x 128.9 x 74.6 mm
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

Aperçu de raccordement

	Compteur et signaux E/S Les alimentations des capteurs Vsens1 et Vsens2 sont limitées à 0,5 A et protégées contre les courts-circuits.	Configuration des broches 
		Schéma de raccordement 