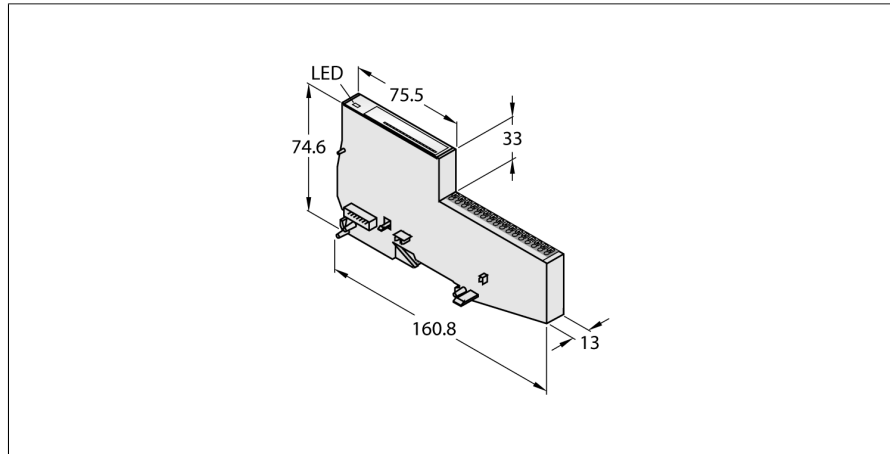


# BL20 - module économique

## 16 entrées numériques, NPN

### BL20-E-16DI-24VDC-N



- indépendamment du bus de terrain utilisé
- électronique et connectique dans un seul boîtier
- connectique: bornes push-in
- mode de protection IP20
- 16 entrées digitales, 24 VDC
- N-commutant

#### 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.

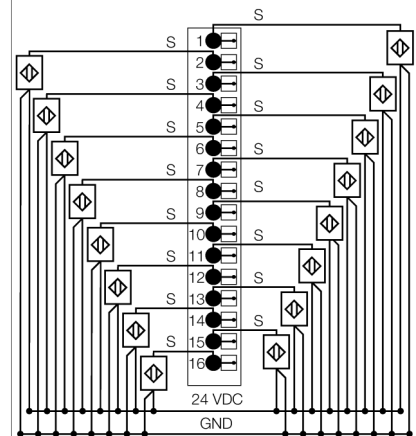
Type	BL20-E-16DI-24VDC-N
N° d'identification	100000542
Nombre de canaux	16
Tension nominale de la borne d'alimentation	24 VDC
Plage admissible	18...30 VDC
Courant nominal de l'alimentation	≤ 40 mA
Courant nominal du bus de module	≤ 35 mA
Perte en puissance, typique	≤ 1.5 W
Type d'entrée	NPN
Tension de signal - niveau bas	> (UL - 5 V)
Tension de signal - niveau élevé	< (UL - 11 V)
Courant de signal - niveau bas	-1...+1,5 mA
Courant de signal - niveau élevé	2...5 mA
Retard à l'entrée	< 0,2 ms
Isolation	électronique pour le niveau de terrain
Connectique sortie	Push in
Dimensions (L x H x P)	13 x 160.8 x 74.6 mm
Homologations	CE
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	selon IEC 68-2-31 et chute libre selon IEC 68-2-32
Compatibilité électromagnétique	Suivant EN 50 082-2
Mode de protection	IP20
MTTF	673 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

## Aperçu de raccordement



### Entrées digitales

### Configuration de raccordement



## Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BL20-E-16UL	100001337	Module ECO BL20 avec 16 bornes de raccordement pour le raccordement du potentiel 24 VCC provenant de l'alimentation de champ UL	
BL20-E-16GNDL	100001338	Module ECO BL20 avec 16 bornes de raccordement pour le raccordement du potentiel GND provenant de l'alimentation de champ UL	
BL20-E-10UL	100001335	Module ECO BL20 avec 10 bornes de raccordement pour le raccordement du potentiel 24 VCC provenant de l'alimentation de champ UL	
BL20-E-10GNDL	100001336	Module ECO BL20 avec 10 bornes de raccordement pour le raccordement du potentiel GND provenant de l'alimentation de champ UL	