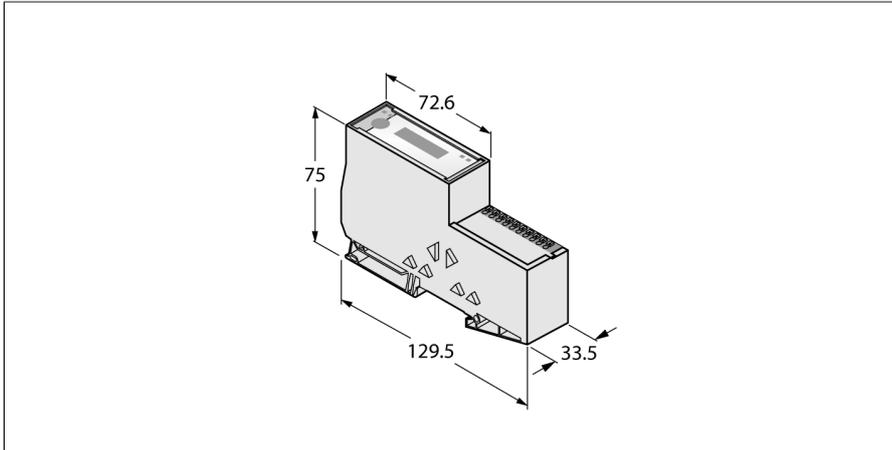


# passerelle pour le système d'E/S BL20

## Interface pour PROFIBUS-DP

### Avec plage de température étendue

#### BL20-E-GW-DP/ET



- Interface pour PROFIBUS-DP
- 2 angles finaux BL20-WEW-35/2-SW
- 1 plaque d'obturation BL20-ABPL
- avec alimentation intégrée
- avec alimentation intégrée
- LED pour la visualisation de la tension d'alimentation, d'erreurs communes et de bus
- Passerelle entre le système BL20 et PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Mbit/s
- Commutateur DIP pour le réglage de l'adresse du participant
- résistance de fin de ligne activable par commutateur DIP
- bornes push-in
- Plage de température étendue -25...+60 °C
- Mode de protection IP20

Type	BL20-E-GW-DP/ET
N° d'identification	100001981
Tension d'alimentation	24 VDC
Alimentation du système	24 VDC / 5 VDC
Alimentation	24 VDC
Plage admissible	18...30 VDC
Courant nominal du bus de module	≤ 400 mA
Alimentation max. des modules	8 A
Courant d'alimentation max. du système	1 A
Technique de connexion - alimentation en tension	bornes push in
Vitesse de transmission bus de terrain	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressage bus de terrain	par interrupteur DIP
Plage d'adresse du bus de terrain	1...126
Connectique bus de terrain	bornes push-in
Raccordement bus de terrain	par interrupteur DIP
Nombre de modules E/S max.	48
Interface de service	douille PS/2
Nombre de bytes de diagnostic	3
Nombre de bytes de paramètre	5
Dimensions (L x H x P)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Homologations	CE, cULus
Température ambiante	-25...+60 °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
MTTF	351 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

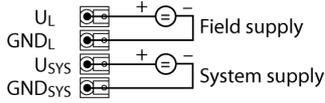
#### Principe de fonctionnement

Les passerelles BL20 représentent la tête d'une station BL20. Elles permettent de raccorder les participants bus modulaires au bus de terrain supérieur (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Tous les modules d'électronique BL20 communiquent par un bus de module interne, dont les données sont transmises au bus de terrain moyennant la passerelle, pour que tous les modules E/S puissent être projetés indépendamment du système bus.

Fait partie de la livraison

2 x équerre terminale BL20-WEW-35/2-SW, 1 x  
plaque d'obturation BL20-ABPL

	<p><b>alimentation en tension</b></p> <p>L'alimentation de système <math>U_{SYS}</math> alimente la passerelle et les modules E/S.</p> <p>L'alimentation de champ <math>U_L</math> alimente les détecteurs et les acteurs.</p>	<p>Configuration de raccordement</p> 
	<p><b>PROFIBUS-DP</b></p> <p>câble de bus de terrain (exemple):  D9T451-2M (n° d'identité 6915759) ou  RSSW-451-2M (n° d'identité 6914229)</p>	<p>Configuration de raccordement</p> 