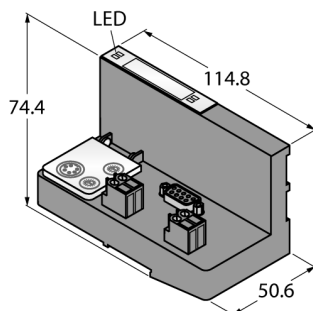


passerelle pour le système d'E/S BL20

Interface pour PROFIBUS-DP

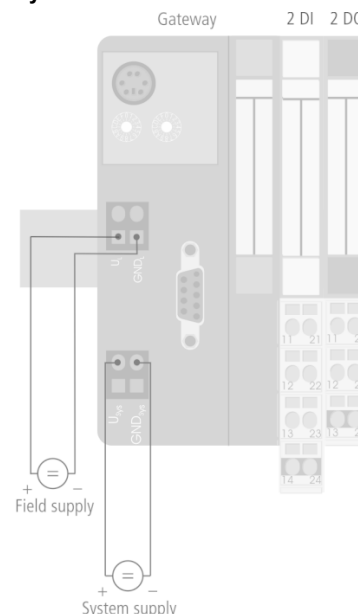
BL20-GW-DPV1



Type	BL20-GW-DPV1
N° d'identification	6827234
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	≤ 430 mA
Alimentation max. des modules	10 A
Courant d'alimentation max. du système	1.2 A
Technique de connexion - alimentation en tension	Bornes à vis
Vitesse de transmission bus de terrain	9.6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adressage bus de terrain	2 interrupteurs rotatifs
Plage d'adresse du bus de terrain	1...99
Connectique bus de terrain	1 x connecteur SUB-D
Raccordement bus de terrain	externe
Nombre de modules E/S max.	64
Interface de service	douille PS/2
Nombre de bytes de diagnostic	3
Nombre de bytes de paramètre	5
Dimensions (L x H x P)	50.6 x 114.8 x 74.4 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
MTTF	284 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Fait partie de la livraison	2 x équerre terminale BL20-WEW-35/2-SW, 1 x plaque d'obturation BL20-ABPL

- commutateur rotatif pour le réglage de l'adresse de participant
- mode de protection IP20
- 2 x équerre d'arrêt BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x plaque d'obturation BL20-ABPL
- 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
- connecteur Sub D à 9 pôles

alimentation du module/alimentation du système

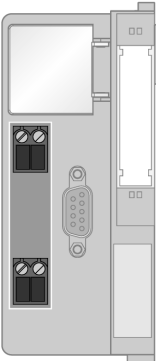
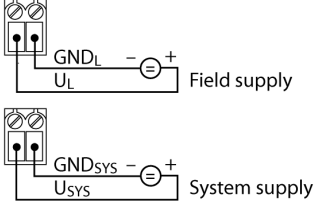
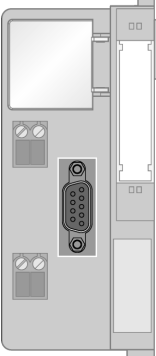
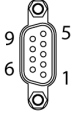


Principe de fonctionnement

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, Device-Net, 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.

Anschlussübersicht

	alimentation en tension L'alimentation de système U_{sys} alimente la passerelle et les modules E/S. L'alimentation de champ U_L alimente les détecteurs et les actuateurs.	Configuration des broches  Field supply System supply
	PROFIBUS-DP câble de bus de terrain (exemple): D9T451-2M (n° d'identité 6915759) ou RSSW-D9T451-2M (n° d'identité 6915779)	Configuration des broches  1 = shield 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c.