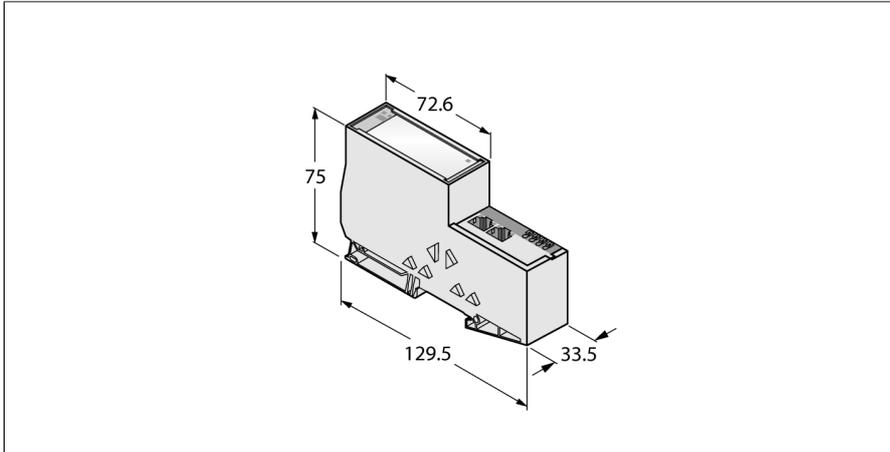


passerelle pour le système d'E/S BL20

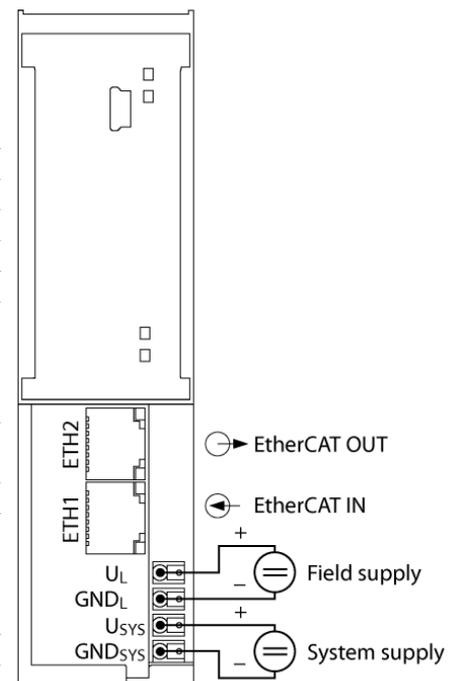
Interface pour EtherCAT — Deuxième génération

BL20-E-GW-EC-20



- mode de protection IP20
- 2 x équerre d'arrêt BL20-WEW-35/2-SW
- 1 x plaque d'obturation BL20-ABPL
- LED pour la visualisation de la tension d'alimentation, d'erreurs communes et de bus
- Passerelle entre le système BL20 et EtherCAT
- Modular Device Profile (MDP) pris en charge
- 10/100 Mbit/s, Auto MDIX
- 2 x connecteurs femelle RJ45

alimentation du module/alimentation du système



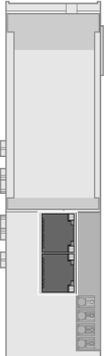
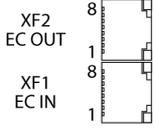
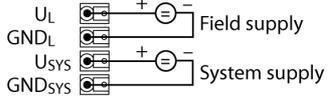
Principe de fonctionnement

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, 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.

Type	BL20-E-GW-EC-20
N° d'identification	100037881
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	≤ 200 mA
Alimentation max. des modules	8 A
Courant d'alimentation max. du système	0.7 A
Technique de connexion - alimentation en tension	bornes push in
Données de système	
Nombre de modules E/S max.	32
Vitesse de transmission	10/100 Mbit/s; semi-duplex/intégral; Auto Negotiation; Auto Crossing
Connectique Ethernet	2 x RJ45, connecteur femelle
Interface de service	Micro-USB
EtherCAT	
Adressage	Automatique
MinCycleTime	125 µs
Diagnostic	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN over EtherCAT	suivant Modular Device Profile (ETG.5001.1)
Dimensions (L x H x P)	
Dimensions (L x H x P)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Homologations	CE, cULus
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
Fait partie de la livraison	2 x équerre terminale BL20-WEW-35/2-SW, 1 x plaque d'obturation BL20-ABPL

Aperçu de raccordement

	<p>EtherCAT</p> <p>Câble de bus de terrain (exemple) : RJ45S-RJ45S-441-2M (ID 6932517) ou RJ45-FKSDD-441-0.5M/S2174 (ID 6914221)</p>	<p>Configuration des broches</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	<p>alimentation en tension</p> <p>L'alimentation de système U_{SYS} dessert la passerelle et les modules E/S.</p> <p>L'alimentation de champ U_L dessert les capteurs et les actionneurs.</p>	<p>Configuration des broches</p>  <ul style="list-style-type: none"> U_L + - Field supply GND_L - + U_{SYS} + - System supply GND_{SYS} - +

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	plaque de raccordement pour la terminaison d'une station BL20 après le dernier module E/S (2 pièces)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Angle final pour la fixation mécanique d'une station BL20 (10 pièces)	