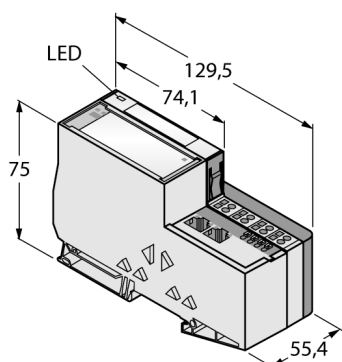


jeu en mode de protection IP20

TI-BL20-E-EN-2



- **connexion de 2 têtes d'écriture/de lecture au maximum par câbles de raccordement BLident**
- **fonctionnement mixte de têtes d'écriture/de lecture HF et UHF**

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.

Une configuration des broches ou une affectation des signaux résulte d'abord de la combinaison avec un module d'électronique. Les configurations des broches et les schémas de raccordement figurent à la fiche technique du module électronique concerné.

Les modules de base servent du raccordement des appareils de terrain et sont au choix disponibles avec technique de raccordement par vis ou par cage à ressort.

conseil

D'autres données techniques telles que la plage de température sont déterminées par le module d'électronique et sont reprises dans les fiches techniques.

Les modules d'électronique BL20 sont enfilés sur les embases purement passives qui servent au raccordement des appareils de terrain. La maintenance est considérablement simplifiée par la séparation de la connexion des modules d'électronique. De plus, la flexibilité est augmentée, parce qu'on peut choisir parmi des embases avec une technique de raccordement par cage à ressort ou avec raccord à vis.

En utilisant des passerelles, les modules électroniques sont entièrement indépendants du bus de terrain supérieur.

Type	TI-BL20-E-EN-2
No. d'identité	7030614
Nombre de canaux	2
Dimensions (L x H x P)	55.4 x 129.5 x 74.4 mm
Tension nominale de la borne d'alimentation	24 VDC
Tension d'alimentation	24 VDC
Alimentation du système	24 VDC / 5 VDC
Alimentation	24 VDC
Plage admissible	18...30 VDC
Alimentation max. des modules	8
Courant d'alimentation max. du système	0.4
Interface de service	Ethernet
Technique de connexion - alimentation en tension	bornes push in
Vitesse de transmission	115,2 kbit/s
Isolation	séparation de l'électronique et du niveau de terrain par optocoupleur
Connectique sortie	vis, cage à ressort
Alimentation de détecteur	0.25 A par canal, protégé contre les courts-circuits
Nombre de bytes de diagnostic	4
Nombre de bytes de paramètre	8
Nombre de bytes d'entrée	4
Nombre de bytes de sortie	4
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

jeu en mode de protection IP20

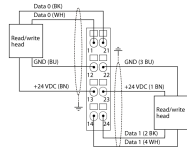
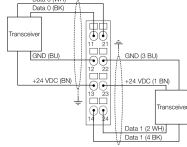
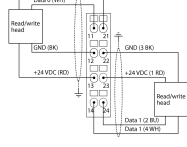
TI-BL20-E-EN-2

Anschlussübersicht

	Ethernet câble de bus de terrain (exemple): RJ45S-RJ45S-441-2M (n°d'identité 6932517) ou RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (n°d'identité 6914221)	Configuration des broches ETH2 8 1 ETH1 8 1 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	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 actionneurs.	Configuration des broches U_L GND_L U_{SYS} GND_{SYS} + - + - Field supply System supply

jeu en mode de protection IP20
TI-BL20-E-EN-2

modules de base compatibles

Dimensions	Type	Configuration des broches
	BL20-S4T-SBBS 6827046 raccordement par cage à ressort	Connecteur .../S2500 
	BL20-S4S-SBBS 6827047 raccord à vis	Connecteur .../S2501 
		Connecteur .../S2503 

jeu en mode de protection IP20

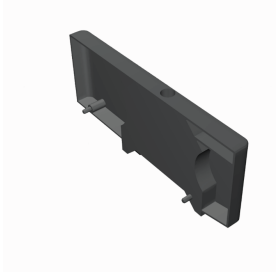
TI-BL20-E-EN-2

Visualisations par LED

LED	Couleur	Etat	signification
D		OFF	Pas d'alarme de défauts ou de diagnostic actif(ve)
	ROUGE	ON	Défaut de la communication de bus de module. Vérifiez si plus de deux modules d'électroniques voisins ont été enlevés. Importants sont les modules se trouvant entre la passerelle et ce module.
	ROUGE	CLIGNOTANT (0.5 Hz)	Diagnostic de module en suspens.
RW0 / RW1		OFF	pas d'étiquette électronique disponible, pas de diagnostic activé
	VERT	ON	étiquette électronique disponible
	VERT	CLIGNOTANT (2 Hz)	Échange de données avec l'étiquette électronique actif
	ROUGE	ON	Erreur tête d'écriture/lecture
	ROUGE	CLIGNOTANT (2 Hz)	Court-circuit dans l'alimentation en tension de la tête d'écriture-lecture

jeu en mode de protection IP20
TI-BL20-E-EN-2

Accessoires

Type	No. d'iden- tité		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)	
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827125	Outil d'ouverture des bornes à ressort	