Passerelle ASi-3 DeviceNet en boîtier inox

DeviceNet to ASi bridge

Détection des adresses en doublon ASi

Contrôle des défauts de terre ASi

Contrôle de la compatibilité électromagnétique ASi intégré

Figure	Modèle	Interface, bus de terrain (1)	ASi-5/ASi-3	Nombre de circuits ASi, nombre de maître ASi (2)	Découplage intégré, mesure du courant ASi dans la passerelle (3)	Détection des adresses en doublon (4)	Contrôle des défauts ASi (5)	Programmable en C (6)	N° art.
	passerelle	DeviceNet	compatible avec ASi-3	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3	oui, max. 4 A/circuit ASi	oui	oui	non	**BWU1820**

(1) **Interface bus de terrain**
Interface de communication entre bus de terrain et passerelle: interfaces pour systèmes bus de terrain normalisés de l'automation
DeviceNet: interface DeviceNet

(2) **Nombre de circuits ASi, nombre de maître ASi**
"Maître simple": 1 circuit ASi, 1 maître ASi-3;
"Maître double": 2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3.

(3) **Découplage intégré, mesure du courant ASi dans la passerelle**
"oui, 4 A/circuit ASi max.": Découplage des données intégré dans la passerelle. Alimentation économique de 2 faisceaux ASi avec une unique alimentation. Opération avec alimentation standard de 24 V possible en cas d'utilisation des câbles courts.
"non, 8 A/circuit ASi max., alimentation redondante": 1 alimentation par faisceau ASi. La passerelle est alimentée en fonctionnement normal par une des deux alimentations ASi. Si cette alimentation est défaillante, le basculement automatique vers l'autre alimentation ASi permet de maintenir toutes les fonctions de diagnostic tout en préservant le fonctionnement du faisceau ASi non concerné.
"non, 8 A/circuit ASi max.": 1 alimentation par faisceau ASi.

(4) **Détection des adresses en doublon**
Reconnaît si deux participants ASi ont la même adresse. Erreur fréquente lors de l'utilisation d'un appareil d'adressage manuel.

(5) **Contrôle des défauts ASi**
Vérifie le parasitage des lignes ASi, p. ex. bruit, tensions externes, etc.

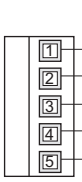
(6) **Programmable en C**
Possibilité d'exécuter les fonctions d'un mini-API par une passerelle en utilisant une C-programme.

Passerelle ASi-3 DeviceNet en boîtier inox

N° art.	BWU1820
Interface du bus de terrain	
Type	DeviceNet (connecteur COMBICON 5 broches) interface série RS 232
Baud Rate	125 kBaud, 250 kBaud, 500 kBaud
ASi	
Spécification ASi	3.0
Temps de cycle	150 µs* (nombre de participants ASi-3 + 2)
Tension d'utilisation	30 V_{DC} (20 ... 31,6 V)
Visualisation	
LCD	menu, adresses ASi, messages d'erreur en texte clair
LED power (verte)	tension ON
LED ser active (verte)	état module/réseau (MNS)
LED config error (rouge)	erreur de configuration
LED U ASi (verte)	tension ASi OK
LED ASi active (verte)	fonctionnement ASi
LED prg enable (verte)	configuration automatique des adresses activée
LED prj mode (jaune)	mode configuration
Spécifications UL (UL508)	
Protection externe	Une alimentation isolée avec une tension au secondaire de ≤30 V_{DC} doit être sécurisée par un fusible de 3 A. Celui-ci est nécessaire lorsqu'on utilise une alimentation de catégorie 2.
Généralités	le symbole UL ne comprend pas le contrôle de sécurité effectué par Underwriters Laboratories Inc.
Environnement	
Normes appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	0 °C … +55 °C
Température de stockage	-25 °C … +85 °C
Degré de pollution	2
Boîtier	acier inox, pour montage sur rail DIN
Indice de protection	IP20
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Tenue aux vibrations et aux chocs	selon à EN 61131-2
Tension d'isolation	≥ 500 V
Poids	590 g
Dimensions (L / H / P in mm)	85 /120 / 83

N° art	Alimentation		
	Alimentation maître, env. 200 mA par bus ASi	**Alimentation maître, 200 mA pour bus ASi 1 max. (env. 70 mA ... 200 mA), 200 mA pour bus ASi 2 max. (env. 70 mA ... 200 mA); au total max. 270 mA**	**Alimentation économique de 2 faisceaux ASi avec une unique alimentation, env. 250 mA (tension TBTP)**
BWU1820	–	–	•

Raccordement des broches:



	Signal	Color
1	V+	red
2	CAN_H	white
3	Shield	n/a
4	CAN_L	blue
5	V -	black

Accessoires:

- **Logiciel de configuration "ASi Control Tools" avec câble série pour la connexion du maître ASi en acier inox (n° art. BW1602)**
- **Simulateur maître DeviceNet avec interface USB (n° art. BW1420)**
- **Câble pour passerelle ASi/CAN (n° art. BW1226)**
- **Alimentations, p.ex.: Alimentation 30 V, 4 A, monophasée (n° art. BW4218), Alimentation 30 V, 8 A, monophasée (n° art. BW4219), Alimentation 30 V, 8 A, triphasée (n° art. BW4220), alimentation 30 V, 16 A, monophasée (n° art. BW4221), alimentation 30 V, 16 A, triphasée (n° art. BW4222) (vous trouvez plus des alimentations sous *www.bihl-wiedemann.de/fr/produits/accessoires/alimentations*)**