Passerelles ASi-3 Ethernet/IP en acier inox

EtherNet/IP to ASi

Détection des adresses en doublon ASi

Contrôle des défauts de terre ASi intégré

Contrôle de la compatibilité électromagnétique ASi intégré

(figure similaire)

Figure	Type	Modèle	Interface bus de terrain (1)	Nombre de circuits ASi, nombre de maître ASi (2)	1 alimentation, 1 passerelle pour 2 circuits, alimentations économiques (3)	Interface de configuration et de diagnostic (4)	Détection des adresses en doublon (5)	Contrôle des défauts ASi (6)	N° art.
	EtherNet/IP ASi	passerelle	EtherNet/IP	1 circuit ASi, 1 maître ASi	non, 8 A/circuit ASi max.	RS 232	oui	oui	**BW1828**
	EtherNet/IP ASi	passerelle	EtherNet/IP	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi	non, 8 A/circuit ASi max., alimentation redondante	RS 232	oui	oui	**BW1829**
	EtherNet/IP ASi	passerelle	EtherNet/IP	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi	oui, 4 A/circuit ASi max.	RS 232	oui	oui	**BWU1833**

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

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

(3) **1 alimentation, 1 passerelle pour 2 circuits, alimentations économiques**
"oui, 4 A/circuit ASi max.": 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) **Interface de configuration et de diagnostic**
"RS 232": Accès au maître ASi et au moniteur de sécurité à l'aide d'un logiciel Bihl+Wiedemann et d'un câble adaptateur via l'interface RS 232

La dernière version du fichier de configuration du dispositif de la passerelle est disponible à la rubrique "Downloads" du dispositif correspondant.

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

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

Passerelles ASi-3 Ethernet/IP en acier inox

N° art.	BW1828	BW1829	BWU1833
Interfaces			
Interface Ethernet	10/100 MBaud ethernet, prise RJ-45 interface série RS 232		
Temps de transmission	10/100 MBaud		
ASi			
Spécification ASi	3.0		
Temps de cycle	150 µs * (nombre d'esclaves + 2)		
Tension d'utilisation	30 V_{DC} (20 ... 31,6 V) (tension TBTP)		
Visualisation			
LCD	menu, adresses esclave ASi, messages d'erreur en texte clair		
LED power (verte)	tension présente		
LED net (verte)	communication Ethernet activité		
LED config error (rouge)	erreur de configuration		
LED U ASi (verte)	tension ASi présente		
LED ASi active (verte)	ASi en fonctionnement normal		
LED prg enable (verte)	configuration automatique des adresses activée		
LED prj mode (jaune)	mode configuration actif		
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 50295 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		
Boîtier	acier inox, pour montage sur rail DIN		
Indice de protection	IP20		
Tenue aux vibrations et aux chocs	conforme à EN 61131-2		
Tension d'isolation	≥500 V		
Poids	500 g		620 g
Dimensions (L / H / P in mm)	100 / 120 / 83		

N° art.	Alimentation		
	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	**Version „1 passerelle, 1 alimentation pour 2 bus ASi“, env. 250 mA (tension TBTP)**	**Alimentation maître, env. 300 mA par bus ASi**
BW1828	–	–	•
BW1829	•	–	–
BWU1833	–	•	–

N° art.	BW1828	BW1829	BWU1833
Alimentation redondante à partir de ASi: toutes les fonctions essentielles de l'appareil restent disponibles, même en cas de panne de tension dans l'un des deux circuits ASi	–	•	–
En version 1 passerelle, 1 alimentation pour 2 bus ASi: seulement 1 passerelle + 1 alimentation ASi pour 2 bus ASi	–	–	•

Accessoires:

- **Logiciel de configuration "ASi Control Tools" avec câble série pour la connexion du maître ASi en acier inox (n° art. BW1602)**
- **Alimentation 4 A (n° art. BW1649), Alimentation 4 A (n° art. BW1597)/8 A (n° art. BW1598) pour BWU1833**
- **Câble Ethernet UTP croisé (n° art. 1304)**