Passerelle ASi-3 EtherCAT en boîtier inox

EtherCAT to ASi

1 / 2 maîtres ASi-3

Détection des adresses en doublon ASi

Contrôle des défauts de terre ASi intégré

Contrôle de la compatibilité électromagnétique ASi intégré

figure similaire

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)	Interface de configuration et de diagnostic (4)	Détection des adresses en doublon (5)	Contrôle des défauts ASi (6)	N° art.
	Passerelle	EtherCAT	compatible avec ASi-3	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3	non, 8 A/circuit ASi max., alimentation redondante	RS 232	oui	oui	**BWU2163**
	Passerelle	EtherCAT	compatible avec ASi-3	1 circuit ASi, 1 maître ASi-3	non, 8 A/ circuit ASi max.	RS 232	oui	oui	**BWU2162**

(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-3.
"Maître double": 2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3.

(3) **Découplage intégré, mesure du courant ASi dans la passerelles**
"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 24V 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**
"Bus de terrain Ethernet": Accès au maître ASi et au moniteur de sécurité à l'aide d'un logiciel Bihl+Wiedemann via l'interface bus de terrain Ethernet.

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 participants ASi 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.

Passerelle ASi-3 EtherCAT en boîtier inox

N° art.	BWU2162 / BWU2163
Interface du bus de terrain	
Type	EtherCAT; conforme à IEEE 802.3 (prise RJ-45)
Vitesse de transmission	100 MBaud
Interface de diagnostic	
Type	RS232 RJ-45 conforme à IEEE 802.3
ASi	
Spécification ASi	3.0
Temps de cycle ASi	150µs* (nombre de participants ASi + 2)
Tension d'utilisation	30 V_{DC} (20 ... 31,6 V)
Visualisation	
LCD	visualisation des adresses ASi et des messages d'erreurs
LED power (verte)	tension présente
LED ser active (verte)	activité EtherCAT
LED config error (rouge)	erreur de configuration
LED U ASi (verte)	tension ASi OK
LED ASi active (verte)	ASi en fonctionnement
LED prg enable (verte)	configuration automatique des adresses activée
LED prj mode (jaune)	mode configuration
Environnement	
Norme appliquées	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4
Boîtier	boîtier maître ASi en acier inox
Température de fonctionne-ment	0°C … +55°C
Température de stockage	-25°C … +85°C
Degré de pollution	2
Indice de protection IEC 60 529	IP20
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Tenue aux vibrations et aux chocs	EN 61 131-2
Tension d'isolation	≥ 500V
Dimensions (L / H / P en mm)	85 / 120 / 83
Poids	500g

N° art.	Courant d'utilisation		
	alimentation maître, environ 200mA par bus ASi	**alimentation maître, 200mA pour bus ASi 1 max. (env. 70mA ... 200mA) 200mA pour bus ASi 2 max. (env. 70mA ... 200mA); au total max. 270mA**	**Alimentation économique de 2 faisceaux ASi avec une unique alimentation, env. 250mA (tension TBTP)**
BWU2162	•	–	–
BWU2163	–	•	–

BW2163: 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

Accessoires:

- **Logiciel "ASi Control Tools" avec câble série pour maître ASi en boîtier inox (n° art. BW1602)**
- **Câble Ethernet UTP croisé (n° art. BW1304)**
- **Alimentations, p.ex.: Alimentation ASi 4 A (n° art. BW1649), Alimentation ASi 8 A (n° art. BW1997)**
  (vous pouvez trouver des alimentations supplémentaires sous *www.bihl-wiedemann.de/fr/produits/accessoires/alimentations*)