## 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











Figu	ire		Interface, bus de terrain <sup>(1)</sup>	circuits ASi, nombre de	gré, mesure du cou- rant ASi dans la	configuration	Détection des adresses en doublon <sup>(5)</sup>	Contrôle des défauts ASi <sup>(6)</sup>	N° art.
		Passerelle	EtherCAT	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3	oui, 4 A max./circuit ASi	Diagnostic Ethernet	oui	oui	BWU2720

(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.

Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: 0621/33996-0 · Fax: 0621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de www.bihl-wiedemann.de Indications sans garantie Mannheim, 17.11.22 Page 1

## Passerelle ASi-3 EtherCAT en boîtier inox



N° art.	BWU2720		
Interface du bus de terrain			
Туре	EtherCAT; conforme à IEEE 802.3 (prise RJ-45)		
Vitesse de transmission	100 MBaud		
Interface de diagnostic			
Туре	Ethernet RJ-45 conforme à IEEE 802.3		
ASi			
Spécification ASi	3.0		
Temps de cycle ASi	150μs* (nombre de participants ASi-3 + 2)		
Tension d'utilisation	30 V <sub>DC</sub> (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		

	Courant d'utilisation					
N° art.	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)			
BWU2720	-	-	•			

In version "Alimentation économique de 2 faisceaux ASi avec une unique alimentation": seulement 1 passerelle + 1 alimentation ASi pour 2 bus ASi

Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: 0621/33996-0 · Fax: 0621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de Page 2 Mannheim, 17.11.22 Indications sans garantie www.bihl-wiedemann.de

## Passerelle ASi-3 EtherCAT en boîtier inox



## **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 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)

Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: 0621/33996-0 · Fax: 0621/339239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de Mannheim, 17.11.22 Page 3