

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	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.
	EtherCAT ASi	Passerelle	EtherCAT	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi	oui, 4 A/circuit ASi max.	RS 232	oui	oui	BWU2164

(1) Interface bus de terrain

Interface de communication entre bus de terrain et passerelle: interfaces pour systèmes bus de terrain normalisés de l'automatisme

(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 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

Reconnait 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.

Passerelle ASi-3 EtherCAT en boîtier inox

N° art.	BWU2164
Interface	
EtherCAT interface	conforme à IEEE 802.3 (prise RJ-45)
Vitesse de transmission	100 MBaud
ASi	
Spécification ASi	3.0
Temps de cycle ASi	150µs*(nombre d'esclaves+ 2)
Tension d'utilisation	tension ASi 30V DC
Visualisation	
LCD	visualisation des adresses ASi et des messages d'erreurs
LED power (verte)	tension présente
LED ect run (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 fonctionnement	0°C ... +55°C
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Indice de protection IEC 60 529	IP20
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	version: "1 passerelle, 1 alimentation pour 2 bus ASi", env. 250mA (tension TBTP)
BWU2164	–	–	•

BWU2164 in version "1 passerelle, 1 alimentation pour 2 bus ASi": seulement 1 passerelle + 1 alimentation ASi pour 2 bus 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)