

Passerelles ASi-3 POWERLINK en boîtier inox, 2 maîtres ASi-3

Détection des adresses en doublon ASi


Contrôle des défauts de terre ASi intégré

Contrôle de la compatibilité électromagnétique ASi intégré

Option Control III, programmable en C



(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⁾	Programmable en C ⁽⁷⁾	N° art.
	Gateway	POWERLINK	compatible avec ASi-3	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3	oui, 4 A/circuit ASi max.	diagnostic Ethernet	oui	oui	optional	BWU3593

(1) Interface bus de terrain

Interface de communication entre bus de terrain et passerelle: interfaces pour systèmes bus de terrain normalisés de l'automatisation
Passerelle POWERLINK ASi: interface POWERLINK

(2) Nombre de circuits ASi, nombre de maître ASi

"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 (également possible avec plusieurs passerelles Simple maître). Fonctionne également en 24 V standard avec longueurs courtes de câble.

"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.

(4) Interface de configuration et de diagnostic

"Diagnostic Ethernet": Accès au maître ASi et au moniteur de sécurité à l'aide d'un logiciel Bihl+Wiedemann via l'interface Ethernet de diagnostic.

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.

(7) Programmable en C

Possibilité d'exécuter les fonctions d'un mini-API par une passerelle en utilisant une C-programme.

Passerelles ASi-3 POWERLINK en boîtier inox, 2 maîtres ASi-3

N° art.	BWU3593
Interface du bus de terrain	
Type	POWERLINK conforme à IEC 61748-2 et IEC 61158; 2 x RJ-45 Ethernet conforme à IEEE 802.3 2 port hub intégré
Vitesse de transmission	100 MBaud
Emplacement pour carte	carte mémoire (128 KB) pour le stockage des données de configuration
Interface de diagnostic	
Type	RJ-45 conforme à IEEE 802.3
ASi	
Spécification ASi	3.0
Temps de cycle	150 μ s * (nombre de participants ASi-3 + 2)
Tension d'utilisation	tension ASi 30 V _{DC}
Capacité ASi Power24V ⁽¹⁾	oui
Visualisation	
LCD	menu, adresses ASi, messages d'erreur en texte clair
LED power (verte)	tension présente
LED POWERLINK (verte)	communication POWERLINK active
LED config error (rouge)	erreur de configuration
LED U ASi (verte)	tension ASi o.k.
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 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Boîtier	acier inox, pour montage sur rail DIN
Température ambiante	0 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP20
Tenue à l'humidité	conforme à EN 61131-2
Tenue aux vibrations et aux chocs	conforme à EN 61131-2
Tension d'isolation	≥ 500 V
Dimensions (L / H / P in mm)	85 / 120 / 83
Poids	520 g

⁽¹⁾ **ASi Power24V**

Les passerelles de cette groupe sont compatibles ASi Power24V. Ce qui signifie que toutes peuvent être alimentées simplement en 24 V (TBTP). Les passerelles sont optimisées avec des bobines de découplage des données et des fusibles ajustables auto-réarmables pour un usage sécurisé même avec des alimentations 24V puissantes

Passerelles ASi-3 POWERLINK en boîtier inox, 2 maîtres ASi-3

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	Version „1 passerelle, 1 alimentation pour 2 bus ASi“, env. 250 mA (tension TBTP)
BWU3593	-	-	•

N° art	BWU3593
Découplage des données intégré dans la passerelle	•
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	-
Mesure du courant dans le bus ASi	•
Fusibles à réarmement automatique ajustables	•
Contrôle des défauts de terre ASi qui distingue câble ASi et le câble du capteurs	•
Alimentation économique de 2 faisceaux ASi avec une unique alimentation	•

Accessoires:

- Carte mémoire, capacité de mémoire 128 KB (n° art. BW2222)
- Bihl+Wiedemann Suite Lizenz- Software für Konfiguration, Diagnose und Inbetriebnahme (n° art. BW2902)
- Control III, programmation en C (n° art. BW2582)
- 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)