

Passerelles ASi-3 PROFINET en boîtier inox

PROFINET IO

- offre technique IRT
- 1 switch intégré

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	Type	Modèle	Interface, bus de terrain ⁽¹⁾	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.
	PROFINET ASi	Passerelle	PROFINET	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3	oui, 4 A/circuit ASi max.	Bus de terrain Ethernet	oui	oui	optionnel	BWU3363

(1) Interface bus de terrain

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

(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) 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. Opération avec alimentation standard de 24V possible en cas d'utilisation des câbles courts.

(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.

(7) Programmable en C

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

Passerelles ASi-3 PROFINET en boîtier inox

N° art.	BWU3363
Interface de bus de terrain	
Type	PROFINET 2 x RJ-45, 2 port switch intégré, capacité IRT
Vitesse de transmission	100 MBaud
Conformance Class	Class B switch intégré est conforme à Class C (capacité IRT)
Fonction	dispositif PROFINET IO protocole de redondance des médias (Media Reduncancy Protocol - MRP) dispositif partagé (shared device)
Emplacement pour carte	carte mémoire (BW2222) pour le stockage des données de configuration
ASi	
Spécification ASi	ASi-3
Temps de cycle	150 µs * (nombre de participants ASi-3 + 2)
Tension d'utilisation	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (tension TBTP)
Alimentation	approx. 250 mA
Courant par circuit ASi	max. 4 A
Capacité ASi Power24V ⁽¹⁾	oui
Visualisation	
LCD	menu, adresses ASi, messages d'erreur en texte clair
LED power (verte)	tension présente
LED PROFINET (verte/rouge)	verte: communication PROFINET active rouge: aucune communication PROFINET
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 source de tension isolée avec une tension PELV/SELV ≤30 V _{DC} doit avoir une limitation de courant interne ou externe.
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
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
Dimensions (L / H / P in mm)	85 / 120 / 83

(1) ASi Power24V

Les passerelles de cette groupe sont compatible 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 PROFINET en boîtier inox

N° art	BWU3363
Découplage des données intégré dans la passerelle	•
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 - Logiciel pour la configuration, le diagnostic et la mise en service (n° art. BW2902)
- 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)
- Simulateur maître PROFINET (n° art. BW3035, BW3057)
- Control III, Programmation en C (Mini-API) (n° art. BW2582)