

Passerelle ASi-3 PROFINET en boîtier inox, 1 maître ASi-3

Passerelle ASi-3 PROFINET en boîtier inox

1 maître ASi-3, dispositif PROFINET

PROFINET IO

- offre technique IRT
- 1 switch intégré

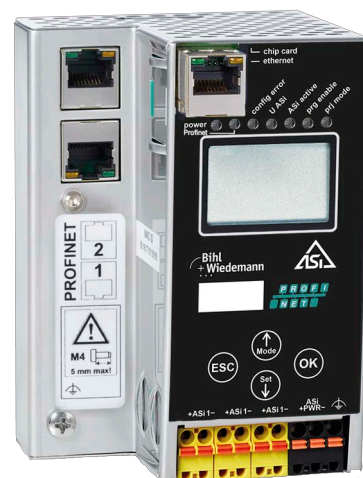
Détection des adresses en doublon ASi

Contrôle des défauts de terre ASi intégré

Contrôle de la compatibilité électromagnétique ASi intégré


Option Control III, programmable en C

Mise à jour possible sur le terrain via Interface de diagnostic Ethernet ou Internet



(figure similaire)



Figure	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.
	PROFINET	compatible avec ASi-3	1 circuit ASi, 1 maître ASi-3	oui, 8 A/circuit ASi max.	Bus de terrain Ethernet + Diagnostic Ethernet	oui	oui	optionnel	BWU5021

(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 ASi PROFINET: interface PROFINET

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

"Maître simple": 1 circuit ASi, 1 maître ASi-3.

(3) Découplage intégré, mesure du courant ASi dans la passerelle

"oui, 8 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 + 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 ou 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 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.

Passerelle ASi-3 PROFINET en boîtier inox, 1 maître ASi-3

N° art.	BWU5021
Interface du bus de terrain	
Type	PROFINET; 2 x RJ-45, 2 port switch intégré, capacité IRT Conformance Class B, switch intégré est conforme à Class C (capacité IRT)
Vitesse de transmission	100 MBaud
Interface OPC UA	–
Conformance Class	Conformance Class B, switch intégré est conforme à Class C (capacité IRT)
Fonction	dispositif PROFINET IO
Emplacement pour carte	carte mémoire (128 kB) pour le stockage des données de configuration
Interface de diagnostic	
Type	Ethernet; RJ-45 conforme à IEEE 802.3
Vitesse de transmission	10/100 MBaud half-/full duplex
Interface OPC UA	–
ASi	
Spécification ASi	ASi-3
Temps de cycle	Temps de cycle ASi-3 (variable): 150 µs * (nombre de participants ASi-3 + 2)
Alimentation	approx. 250 mA
Courant par circuit ASi	max. 8 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 (UL61010)	
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	-25 °C ... +50 °C (jusqu'à max. +55 °C) ⁽²⁾ (sans condensation)
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Environnement prévu	pour usage intérieur uniquement
Boîtier	acier inox, pour montage sur rail DIN
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
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
Poids	625 g
Dimensions (L / H / P in mm)	85 / 120 / 106

(1) ASi Power24V

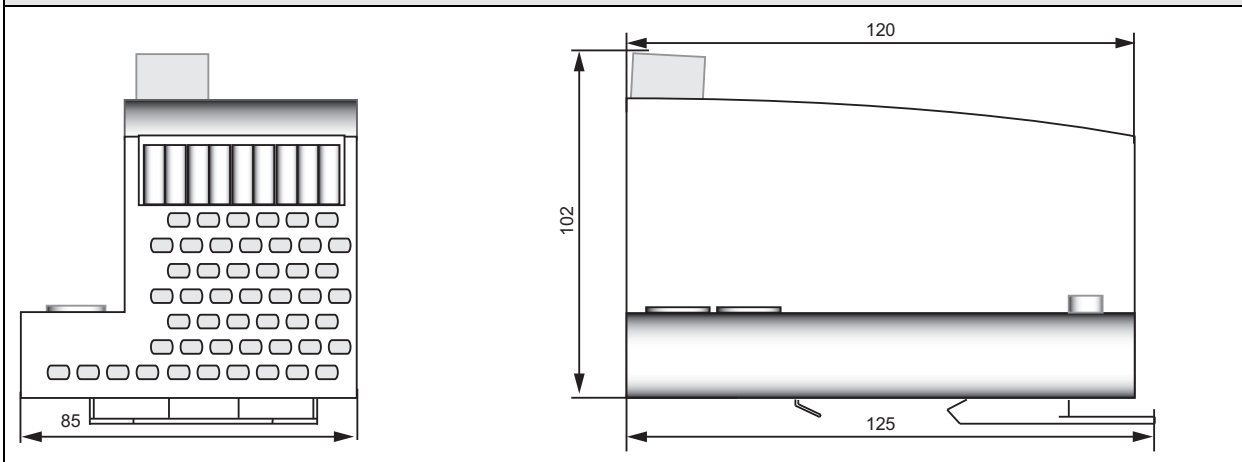
Les passerelles de cette groupe sont compatible ASi Power24V. Ce qui signifie que toutes peuvent être alimentées simplement en 24 V (TBTP). Les passerelles sont optimisées avec des bobines de découplage des données et des fusibles ajustables auto-réarmables pour un usage sécurisé même avec des alimentations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

(2) Température ambiante de fonctionnement maximale +50 °C selon le certificat UL pour l'utilisation aux Etats-Unis et au Canada.

Passerelle ASi-3 PROFINET en boîtier inox, 1 maître ASi-3

Croquis cotés

BWU5021



Push-in Klemmen, 2-/3-/4-polig (Rastermaß 5 mm)	
Allgemein	
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt	
Leiterquerschnitt starr	0,2 ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel, mit Aderendhülse	ohne Kunststoffhülse: 0,25 ... 2,5 mm ²
	mit Kunststoffhülse: 0,25 ... 2,5 mm ²
2 Leiter flexiblen gleichen Querschnitts, flexibel, mit TWIN-Aderendhülsen	mit Kunststoffhülse: 0,5 ... 1,5 mm ²
AWG	24 ... 14
Abisolierlänge der Leitungen	10 mm

N° art	BWU5021
Découplage des données intégré dans la passerelle	•
Mesure du courant dans le bus ASi	•
Fusibles à réarmement automatique ajustables	•
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)
- Licence simulateur maître PROFINET (n° art. BW4754, BW4755)
- 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)