

Passerelle AS-i 3.0 PROFIBUS en acier inox

Interface de diagnostic Ethernet

Détection des adresses en doublon AS-i

Contrôle des défauts de terre AS-i intégré

Contrôle de la compatibilité électromagnétique AS-i intégré

Option Control III, programmable en C


Fichier GSD intégrée

AS-i Power24V capable



BWU2625



Figure	Type	Modèle	Interface bus de terrain	Nombre de circuits AS-i, nombre de maître AS-i ¹	1 alimentation, 1 passerelle pour 2 circuits, alimentations économiques ²	Interface de configuration et de diagnostic ³	Détection des adresses en doublon ⁴	Contrôle des défauts AS-i ⁵	N° art.
	PROFIBUS AS-i	Passerelle	PROFIBUS	1 circuit AS-i, 1 maître AS-i	oui, 4 A/circuit AS-i max.	Diagnostic Ethernet	oui	oui	BWU2625

¹ **Nombre de circuits AS-i, nombre de maître AS-i**

"Maître simple": 1 circuit AS-i, 1 maître AS-i;

² **1 alimentation, 1 passerelle pour 2 circuits, alimentations économiques**

"oui, 4 A/circuit AS-i max.": Alimentation économique de 2 faisceaux AS-i avec une unique alimentation. Opération avec alimentation standard de 24 V possible en cas d'utilisation des câbles courts.

³ **Interface de configuration et de diagnostic**

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

(GSD, GSDML, ... le fichier est inclus au serveur web intégré).

⁴ **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.

⁵ **Contrôle des défauts AS-i**

Vérifie le parasitage des lignes AS-i, p. ex. bruit, tensions externes, etc.

Passerelle AS-i 3.0 PROFIBUS en acier inox

N° art.	BWU2625
Interface	
Interface PROFIBUS	selon IEC 61158 / IEC 61784-1
Baud rate	9,6 Kbaud à 12 000 Kbaud, détection automatique
Fonctions DP	les esclaves AS-i se comportent comme des données d'E/S sur PROFIBUS diagnostic et configuration via réseau Maître DP
AS-i	
Temps de cycle	150 µs * (nombre d'esclaves + 2)
Tension d'utilisation	tension AS-i 30 V DC
Visualisation	
LCD	menu, adresses esclave AS-i, messages d'erreur en texte clair
LED power	tension présente
LED PROFIBUS	PROFIBUS maître reconnu
LED config error	erreur de configuration
LED U AS-i	tension AS-i présente
LED AS-i active	AS-i en fonctionnement normal
LED prg enable	configuration automatique des adresses activée
LED prj mode	mode configuration actif
Environnement	
Norme appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Boîtier	acier inox
Température ambiante	0 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Indice de protection DIN EN 60529	IP20
Tenue aux vibrations et aux chocs	conforme à EN 61131-2
Tension d'isolation	≥ 500 V
Dimensions (L / H / P en mm)	75 / 120 / 93
Poids	460 g

N° art.	Programmable en C	Fichier GSD intégrée	Prétraitement	AS-i Power24V ¹	Moniteur de sécurité intégré	Spec. AS-i
BWU2625	optionnelle	oui	Control III	oui	no	3.0

¹ **AS-i Power24V capable**

La passerelle peut être alimentée simplement en 24 V (TBTP). La passerelle est optimisée avec des bobines de découplage des données et des fusibles ajustables auto-réarmables pour un usage sécurisé même avec des alimentations 24 V puissantes.

N° art.	Alimentation		
	Alimentation maître, 200 mA pour bus AS-i 1 max (env. 70 mA ... 200 mA), 200 mA pour bus AS-i 2 max. (env. 70 mA ... 200 mA); au total max. 270 mA	Alimentation maître, env. 200 mA par bus AS-i 1 env. 70 mA par bus AS-i 2	Version „1 passerelle, 1 alimentation pour 2 bus AS-i“, env. 250 mA (tension TBTP)
BWU2625	–	–	•

Passerelle AS-i 3.0 PROFIBUS en acier inox

	BWU2625
Alimentation redondante à partir de AS-i: toutes les fonctions essentielles de l'appareil restent disponibles, même en cas de panne de tension dans l'un des deux circuits AS-i	–
Mesure du courant dans le bus AS-i	•
Fusibles à réarmement automatique ajustables	•
Contrôle des défauts de terre AS-i qui distingue câble AS-i et le câble du capteurs	•
En version 1 passerelle, 1 alimentation pour 2 bus AS-i: seulement 1 passerelle + 1 alimentation AS-i pour 2 bus AS-i	•

Accessoires:

- Logiciel de diagnostic, d'assistance et de validation (n° art. BW2902)
- Alimentation AS-i 4 A (n° art. BW1649) / 8 A (n° art. BW1593)
- Simulateur maître PROFIBUS DP (n° art. BW1257)
- Control III, programmation en C (n° art. BW2582)