

ASi-3 à partir du numéro d'identification 11833
(voir l'étiquette latérale)

1 maître ASi-3, dispositif modbus

Détection des adresses en doublon ASi

Contrôle des défauts de terre ASi intégré

Contrôle de la compatibilité électromagnétique ASi intégré



Figure	Type	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	Détection des adresses en doublon ⁽⁴⁾	Contrôle des défauts ASi ⁽⁵⁾	N° art.
	Gateway	Modbus	compatible avec ASi-3	1 circuit ASi, 1 maître ASi-3	non, 8 A/circuit ASi max.	RS232	oui	oui	BWU1641
	Gateway	Modbus	compatible avec ASi-3	2 circuits ASi, 2 maîtres ASi-3	non, 8 A/circuit ASi max., alimentation redondante	RS232	oui	oui	BWU1642

(1) Interface bus de terrain

Interface de communication entre bus de terrain et passerelle

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

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

"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 ASi 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 ASi par faisceau ASi.

(4) Détection des adresses en doublon

Reconnaît si deux participants ASi ont la même adresse. Erreur fréquente lors de l'utilisation d'un appareil d'adressage manuel.

(5) Contrôle des défauts ASi

Vérifie le parasitage des lignes ASi, p. ex. bruit, tensions externes.

N° art.	BWU1641	BWU1642
Interface de bus de terrain		
Type	Modbus/Modbus RTU RS485	
Vitesse de transmission	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 ou 11500 Baud, parité ajustable; valeurs par défaut: 9600 Baud, pas de parité, adresse 1	
Interface de diagnostic		
Type	RS232	
ASi		
Profil maître ASi	M1	
Temps de cycle ASi	150 µs*(nombre de participants ASi-3+ 2)	
Tension d'utilisation	30 V _{DC} (20 ... 31.6 V)	
Alimentation	alimentation maître, environ 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

Visualisation	
Ecran LCD	visualisation des adresses ASi et des messages d'erreurs
LED power (verte)	tension présente
LED ser active (verte)	interface modbus
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	
CEM	EN 50082, EN 50081
Température de fonctionnement	0°C ... +55°C
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Présentation	boîtier maître ASi en acier inox
Indice de protection (DIN 40 050)	IP20
Tenue à l'humidité	conforme à EN 61 131-2
Tenue aux vibrations et aux chocs	conforme à EN 61 131-2
Tension d'isolation	≥ 500 V
Poids	460 g
Dimensions (H, L, P)	120 mm, 75 mm, 83 mm

	BWU1641	BWU1642
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	-	-
Alimentation économique de 2 faisceaux ASi avec une unique alimentation	-	-

Accessoires:

- Logiciel "ASi Control Tools" avec câble série pour maître ASi en boîtier inox (n° art. BW1602)
- Convertisseur d'interface RS232C/RS485 (n° art. BW1094)
- 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)