

Riconoscimento doppio indirizzamento AS-i

Controllo dispersioni a terra integrato

Controllo compatibilità elettromagnetica AS-i integrato

Come opzione Control III, programmabile in C

GSD file integrato

AS-i Power24V capacità



(Figura simile)



Figura	Tipo	Modello	Interfaccia, bus di campo <sup>1</sup>	Numero dei circuiti AS-i, numero di Master AS-i <sup>2</sup>	1 alimentatore, 1 gateway per 2 circuiti AS-i, alimentatori economici <sup>3</sup>	Interfaccia di diagnostica e configurazione <sup>4</sup>	Riconoscimento doppio indirizzamento <sup>5</sup>	Rilevatore AS-i dei guasti <sup>6</sup>	Cod. Art.
	PROFIBUS AS-i	Gateway	PROFIBUS	2 circuiti AS-i, 2 master AS-i	si, max. 4 A / circuito AS-i	RS 232	si	si	<b>BWU1569</b>
	PROFIBUS AS-i	Gateway	PROFIBUS	2 circuiti AS-i, 2 master AS-i	no, max. 8 A / circuito AS-i, alimentazione ridondante	RS 232	si	si	<b>BWU1568</b>
	PROFIBUS AS-i	Gateway	PROFIBUS	1 circuiti AS-i, 1 master AS-i	si, max. 4 A / circuito AS-i	RS 232	si	si	<b>BWU1891</b>
	PROFIBUS AS-i	Gateway	PROFIBUS	1 circuiti AS-i, 1 master AS-i	no, max. 8 A / circuito AS-i	RS 232	si	si	<b>BWU1567</b>

- <sup>1</sup> **Interfaccia, bus di campo**  
**PROFIBUS AS-i Gateway:** interfaccia per un bus di campo PROFIBUS  
**PROFIBUS AS-i Basic Gateway:** interfaccia per un bus di campo PROFIBUS
- <sup>2</sup> **Numero dei circuiti AS-i, numero di Master AS-i**  
**"Master singolo":** 1 circuito AS-i, 1 master AS-i.  
**"Master doppio":** 2 circuiti AS-i, 2 master AS-i.
- <sup>3</sup> **1 alimentatore, 1 gateway per 2 circuiti AS-i, alimentatori economici**  
**"si, max. 4 A/circuito AS-i":** Risparmio dell'alimentazione con la soluzione "1 alimentatore per 2 reti AS-i".  
**"no, max. 8 A/circuito AS-i, alimentazione ridondante":** 1 Alimentatore per rete AS-i. Il Gateway è alimentato, durante il normale funzionamento, da uno dei 2 alimentatori AS-i. Se un alimentatore dovesse guastarsi, subentrando l'altro alimentatore AS-i, ciò permette di mantenere tutte le funzioni di diagnostica ed inoltre la rete AS-i continua a funzionare senza interruzioni.  
**"no, max. 8 A/circuito AS-i":** 1 Alimentatore per rete AS-i.
- <sup>4</sup> **Interfaccia di diagnostica e configurazione**  
**"Diagnostica Ethernet":** Accesso a Master AS-i e monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann su interfaccia di diagnostica Ethernet.  
**"RS 232":** Accesso a Master AS-i e monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann tramite un cavo adattatore per interfaccia RS 232.

- 5 **Riconoscimento doppio indirizzamento**  
Riconosce l'assegnazione dello stesso indirizzo a due slave AS-i. Errore frequente quando si utilizza un dispositivo di indirizzamento manuale.
- 6 **Rilevatore AS-i dei guasti**  
Controlla la linea AS-i alla ricerca di fattori di disturbo, come ad es. rumori, tensioni esterne, ecc.

<b>Cod. art.</b>	<b>BWU1567 BWU1568 BWU1569 BWU1891</b>
<b>Interfaccia</b>	
Interfaccia PROFIBUS	secondo IEC 61158 / IEC 61784-1
Velocità	da 9,6 Kbaud a 12 000 Kbaud, riconoscimento automatico
Funzioni DP	rappresentazione degli slave AS-i come dati I/O del PROFIBUS; diagnosi completa e configurazione tramite master DP
Slot per scheda	–
<b>AS-i</b>	
Periodo ciclo	150 µs * (numero degli slave + 2)
Tensione nominale di funzionamento	tensione AS-i 30 V DC
<b>Visualizzazione</b>	
7-segmenti visualizza	–
LCD	menu, visualizzazione degli indirizzi slave AS-i e messaggi di errore in formato testo
LED power	tensione ON
LED PROFIBUS	master PROFIBUS riconosciuto
LED config error	errore di configurazione
LED U AS-i	tensione AS-i o.k.
LED AS-i active	funzionamento AS-i normale
LED prg enable	programmazione automatica degli slave possibile
LED prj mode	modo progettazione attivo
<b>Ambiente</b>	
Norme	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Custodia	acciaio inox, per montaggio su guida DIN
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Grado di protezione secondo DIN EN 60529	IP20
Sollecitazioni ammissibili per prova a urto e a vibrazione	secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento nominale	≥ 500 V
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	75 / 120 / 83
Peso	460 g

Cod. art.	Programmazione in C	GSD file integrato	Pretrattamento	AS-i Power24V <sup>1</sup>	Monitor di Sicurezza AS-i integrato	Spec. AS-i <sup>2</sup>
BWU1567	no	no	no	no	opzionale	3.0
BWU1568	no	no	no	no	opzionale	3.0
BWU1569	no	no	no	no	opzionale	3.0
BWU1891	no	no	no	no	no	3.0

<sup>1</sup> **AS-i Power24V capacità**

I dispositivi si devono collegare direttamente a un'alimentazione a 24 V (PELV) per funzionare.

I gateways **BWU2546** e **BWU2775** sono ottimizzati con bobine integrate per i disaccoppiamenti dati e contiene anche fusibili auto-reset aggiustabili per l'uso sicuro anche di alimentazioni potenti a 24 V.

<sup>2</sup> **AS-i 3.0 dal numero d'identificazione 12003 in poi (vedi l'etichetta laterale): BWU1567, BWU1568, BWU1569, BWU1773, BWU1774.**

**I nostri prodotti AS-i sono forniti con dotazione standard ASi 3.0.**

Cod. art.	Tensione nominale di funzionamento			
	Alimentazione master, max. 200 mA da AS-i circuito 1 (ca. 70 mA ... 200 mA), max. 200 mA da AS-i circuito 2 (ca. 70 mA ... 200 mA); max. di somma max. 270 mA	Alimentazione master, ca. 200 mA dal circuito AS-i 1 ca. 70 mA dal circuito AS-i 2	Versione „1 gateway, alimentatore per 2 circuiti AS-i“, ca. 250 mA (tensione PELV)	Alimentazione master, ca. 200 mA dal circuito AS-i
BWU1567	–	–	–	•
BWU1568	•	–	–	–
BWU1569	–	–	•	–
BWU1891	–	–	•	–

	BWU1567 BWU1891	BWU1568	BWU1569
<b>Alimentazione ridondante di AS-i:</b> tutte le funzioni più importanti dell'apparecchio rimangono disponibili in uno dei 2 circuiti AS-i, anche in caso di caduta di tensione	–	•	–
Misura della corrente del bus AS-i	–	–	–
Fusibili aggiustabili auto-ripristinati	–	–	–
Controllo dispersioni a terra altro cavo AS-i e cavo del sensore	–	–	–
In versione 1 gateway, 1 alimentatore per 2 circuiti AS-i: sono necessari solamente 1 gateway + 1 alimentatore AS-i per 2 segmenti AS-i	–	–	•

**Accessori:**

- Software di diagnostica, assistenza tecnica e misurazioni di approvazione (cod. art. BW2902)
- Alimentatori, p.es.: Alimentatore AS-i 4 A (cod. art. BW1649), Alimentatore AS-i 8 A (cod. art. BW1997) (si possono trovare alimentatori supplementari [www.bihl-wiedemann.de/it/prodotti/accessori/alimentatori](http://www.bihl-wiedemann.de/it/prodotti/accessori/alimentatori))
- Simulatore di master PROFIBUS DP (cod. art. BW1257)
- Control III, programmazione in C (cod. art. BW2582)