

**ASi-3 dal numero d'identificazione 11833 in poi  
(vedi l'etichetta laterale)**

**1 master ASi, dispositivo modbus**

**Riconoscimento doppio indirizzamento ASi**

**Controllo dispersioni a terra integrato**

**Controllo compatibilità elettromagnetica ASi integrato**



Figura	Interfaccia, bus di campo (1)	ASi-5/ASi-3	Numero dei circuiti ASi, numero di Master ASi (2)	Disaccoppiamento integrato, misurazione della corrente ASi nel gateway (3)	Interfaccia di diagnostica e configurazione	Riconoscimento doppio indirizzamento (4)	Rilevatore ASi dei guasti (5)	Cod. art.
	Modbus	compatibile ASi-3	1 circuito ASi, 1 master ASi-3	no, max. 8 A / circuito ASi	RS 232	si	si	<b>BWU1641</b>
	Modbus	compatibile ASi-3	2 circuiti ASi, 2 master ASi-3	no, max. 8 A / circuito ASi, alimentazione ridondante	RS 232	si	si	<b>BWU1642</b>

**(1) Interfaccia, bus di campo**

Interfaccia di comunicazione tra il bus di campo ed il Gateway: Interfacce per sistemi di bus di campo standardizzati nel settore dell'automazione industriale.

**(2) Numero dei circuiti ASi, numero di Master ASi**

**"Master singolo":** 1 circuito ASi, 1 master ASi-3.

**"Master doppio":** 2 circuiti ASi, 2 master ASi-3.

**(3) Disaccoppiamento integrato, misurazione della corrente ASi nel gateway**

**"si, max. 4 A/circuito ASi":** Disaccoppiamento dei dati integrato nel gateway. Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore (opzionale alimentazione di diversi Single Gateway da un solo alimentatore). Il funzionamento con cavi di lunghezza ridotta è possibile anche con l'alimentatore standard a 24 V.

**"no, max. 8 A/circuito ASi, alimentazione ridondante":** 1 Alimentatore ASi per rete ASi. Il Gateway è alimentato, durante il normale funzionamento, da uno dei 2 alimentatori ASi. Se un alimentatore dovesse guastarsi, subentrando l'altro alimentatore ASi, ciò permette di mantenere tutte le funzioni di diagnostica ed inoltre la rete ASi continua a funzionare senza interruzioni.

**"no, max. 8 A/circuito ASi":** 1 Alimentatore ASi per rete ASi.

**(4) Riconoscimento doppio indirizzamento**

Riconosce l'assegnazione dello stesso indirizzo a due partecipanti ASi. Errore frequente quando si utilizza un dispositivo di indirizzamento manuale.

**(5) Rilevatore ASi dei guasti**

Controlla la linea ASi alla ricerca di fattori di disturbo, come ad es. rumori, tensioni esterne, ecc.

Cod. Art.	BWU1641	BWU1642
<b>Interfaccia bus di campo</b>		
Tipo	Modbus/Modbus RTU RS485	
Velocità	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 o 115000 baud, parità regolabile; regolazioni default: 9600 baud, senza parità, indirizzo 1	
<b>Interfaccia diagnostica</b>		
Tipo	RS485	
<b>ASi</b>		
Profilo master	M1	
Periodo ciclo ASi	150 µs* (numero degli partecipanti ASi-3 + 2)	
Tensione nominale di funzionamento	30 VDC (20 ... 31,6 V) (tensione PELV)	
<b>Visualizzazione</b>		
LCD	visualizzazione degli indirizzi ASi e dei messaggi di errore	
LED verde (power)	tensione ON	
LED verde (ser active)	interfaccia modbus	
LED rosso (config error)	errore di configurazione	
LED verde (U ASi)	tensione ASi OK	
LED verde (ASi active)	funzionamento ASi normale	
LED verde (prg enable)	programmazione automatica degli partecipanti possibile	
LED giallo (prj mode)	modo progettazione attivo	
Tasti	4	
<b>Ambiente</b>		
Compatibilità elettromagnetica	secondo EN 50082, EN 50081	
Temperatura ambiente	0°C ... +55°C	
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C	
Custodia	custodia master ASi di acciaio inox	
Grado di protezione DIN 40 050	IP20	
Tensione di isolamento nominale	≥ 500 V	
Peso	460 g	
Dimensioni (L, L, A)	120 mm/ 75 mm/ 83 mm	

Cod. art.	Corrente nominale di funzionamento		
	Alimentazione master ca. 200 mA dal circuito ASi	Alimentazione master, max. 200 mA da ASi circuito 1 (ca. 70 mA ... 200 mA) max. 200 mA da ASi circuito 2 (ca. 70 mA ... 200 mA); max. di somma 270 mA	Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore, ca. 250 mA (tensione PELV)
BWU1641	•	-	-
BWU1642	-	•	-

### Accessori:

- Software PC "ASi Control Tools" con cavo seriale per master ASi di acciaio inox (cod. art. BW1602)
- Convertitore di interfaccia (cod. art. BW1094)
- Alimentatori, p.es.: Alimentatore ASi 4 A (cod. art. BW1649), Alimentatore ASi 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))