

**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	2 circuiti ASi, 2 master ASi-3	si, max. 4 A / circuito ASi	RS 232	si	si	BWU1643

(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.	BWU1643
Interfaccia bus di campo	
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
Interfaccia diagnostica	
Tipo	RS485
ASi	
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)
Visualizzazione	
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
Ambiente	
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)
BWU1643	-	-	•

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 30 V, 4 A, monofase (cod. art. BW4218), alimentatore 30 V, 8 A, monofase (cod. art. BW4219), alimentatore 30 V, 8 A, trifase (cod. art. BW4220), alimentatore 30 V, 16 A, monofase (cod. art. BW4221), alimentatore 30 V, 16 A, trifase (cod. art. BW4222) (si possono trovare alimentatori supplementari www.bihl-wiedemann.de/it/prodotti/accessori/alimentatori)