Gateways ASi-3 Ethernet/IP di acciaio inox

Ethernet/IP to ASi

Riconoscimento doppio indirizzamento ASi

Controllo dispersioni a terra integrato

Controllo compatibilità elettromagnetica ASi integrato

(figura simile)

Figura	Tipo	Modello	Interfaccia, bus di campo (1)	Numero dei circuiti ASi, numero di Master ASi (2)	1 alimentatore, 1 gateway per 2 circuiti ASi, alimentatori economici (3)	Interfaccia di diagnostica e configura-zione (4)	Riconosci-mento doppio indirizza-mento (5)	Rilevatore ASi dei guasti (6)	Cod. Art.
	EtherNet/IP ASi	Gateway	EtherNet/IP	1 circuiti ASi, 1 master ASi	no, max. 8 A / circuito ASi	RS 232	si	si	**BW1828**
	EtherNet/IP ASi	Gateway	EtherNet/IP	2 circuiti ASi, 2 master ASi	no, max. 8 A / circuito ASi, alimentazione ridondante	RS 232	si	si	**BW1829**
	EtherNet/IP ASi	Gateway	EtherNet/IP	2 circuiti ASi, 2 master ASi	si, max. 4 A / circuito ASi	RS 232	si	si	**BWU1833**

(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.
"Master doppio": 2 circuiti ASi, 2 master ASi.

(3) **1 alimentatore, 1 gateway per 2 circuiti ASi, alimentatori economici**
"si, max. 4 A/circuito ASi": Risparmio dell'alimentazione con la soluzione “1 alimentatore per 2 reti ASi”.
"no, max. 8 A/circuito ASi, alimentazione ridondante": 1 Alimentatore 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 per rete ASi.

(4) **Interfaccia di diagnostica e configurazione**
"RS 232": Accesso a Master ASi e monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann tramite un cavo adattatore per interfaccia RS 232.

L'ultima versione del file di descrizione del dispositivo del gateway è disponibile nella sezione "Downloads" del rispettivo dispositivo.

(5) **Riconoscimento doppio indirizzamento**
Riconosce l'assegnazione dello stesso indirizzo a due slave ASi. Errore frequente quando si utilizza un dispositivo di indirizzamento manuale.

(6) **Rilevatore ASi dei guasti**
Controlla la linea ASi alla ricerca di fattori di disturbo, come ad es. rumori, tensioni esterne, ecc.

Cod. art.	BW1828	BW1829	BWU1833
Interfaccia			
Interfaccia Ethernet	10/100 MBaud Ethernet, connettore RJ-45 interfaccia seriale RS 232		
Velocità	10/100 MBaud		
ASi			
Specificazione ASi	3.0		
Periodo ciclo	150 µs * (numero slaves + 2)		
Tensione nominale di funzionamento	30 V_{DC} (20 ... 31,6 V) (tensione PELV)		
Visualizzazione			
LCD	menu, visualizzazione degli indirizzi slave ASi e messaggi di errore in formato testo		
LED power (verde)	tensione ON		
LED net (verde)	comunicazione Ethernet attiva		
LED config error (rosso)	errore di configurazione		
LED U ASi (verde)	tensione ASi o.k.		
LED ASi active (verde)	funzionamento ASi normale		
LED prg enable (verde)	programmazione automatica degli slave possibile		
LED prj mode (giallo)	modo progettazione attivo		
Specifiche UL (UL508)			
Protezione esterna	Una fonte di tensione isolata con una tensione ≤30 V_{DC} deve essere protetta con un fusibile di 3 A. Ciò non è necessario quando si utilizza un alimentatore class 2.		
In generale	Il marchio UL non comprende il controllo di sicurezza da parte di Underwriters Laboratories Inc.		
Ambiente			
Norme	EN 50295 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4		
Altitudine operativa	max. 2000 m		
Temperatura ambiente	0 °C … +55 °C		
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ,… +85 °C		
Custodia	acciaio inox, per montaggio su guida DIN		
Grado di protezione	IP20		
Sollecitazioni ammissibili per prova a urto e a vibrazione	secondo EN 61131-2		
Tensione di isolamento nominale	≥500 V		
Peso	500 g		620 g
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	100 / 120 / 83		

Cod. art.	Tensione nominale di funzionamento		
	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 max. 270 mA	Versione „1 gateway, alimentatore per 2 circuiti ASi“, ca. 250 mA (tensione PELV)	Alimentazione master, ca. 300 mA dal circuito ASi
BW1828	–	–	●
BW1829	●	–	–
BWU1833	–	●	–

Cod. art.	BW1828	BW1829	BWU1833
Alimentazione ridondante di ASi: tutte le funzioni più importanti dell'apparecchio rimangono disponibili in uno dei 2 circuiti ASi, anche in caso di caduta di tensione	–	●	–
In versione 1 gateway, 1 alimentatore per 2 circuiti ASi: sono necessari solamente 1 gateway + 1 alimentatore ASi per 2 segmenti ASi	–	–	●

Accessori:

- **Software di configurazione "ASi Control Tools" col cavo seriale per il collegamento ai master ASi d’acciaio inox (cod. art. BW1602)**
- **Alimentazione 4 A (cod. art. BW1649), Alimentazione 4 A (cod. art. BW1597)/8 A (cod. art. BW1598) per BWU1833**
- **Cavo Cross-Link (cod. art. BW1304)**