

Gateways ASI-3 EtherNet/IP + Modbus TCP di acciaio inox

Ethernet/IP + Modbus TCP in un apparecchio

Switch integrato

Riconoscimento doppio indirizzamento ASI

Controllo dispersioni a terra integrato

Controllo compatibilità elettromagnetica ASI integrato

Come opzione Control III, programmabile in C



(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 configurazione ⁽⁴⁾	Riconoscimento doppio indirizzamento ⁽⁵⁾	Rilevatore ASI dei guasti ⁽⁶⁾	Programmazione in C ⁽⁷⁾	Cod. Art.
	EtherNet/IP + ModbusTCP ASI	Gateway	EtherNet/IP + Modbus TCP	2 circuiti ASI, 2 master ASI	yes, max. 4 A / circuito ASI	Bus di campo Ethernet + RS232	si	si	opzionale	BWU2381
	EtherNet/IP + ModbusTCP ASI	Gateway	EtherNet/IP + Modbus TCP	2 circuiti ASI, 2 master ASI	no, max. 8 A / circuito ASI, alimentazione ridondante	Bus di campo Ethernet + RS232	si	si	opzionale	BWU2380
	EtherNet/IP + ModbusTCP ASI	Gateway	EtherNet/IP + Modbus TCP	1 circuiti ASI, 1 master ASI	no, max. 8 A / circuito ASI	Bus di campo Ethernet + RS232	si	si	opzionale	BWU2379

(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.

EtherNet/IP+ Modbus TCP ASI Gateway: interfaccia per un bus di campo EtherNet/IP+ Modbus TCP

(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

"Bus di campo Ethernet + RS 232": Accesso a Master ASI e monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann su interfaccia bus di campo Ethernet o 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.

(7) Programmazione in C

L'utilizzo di un programma in C offre la possibilità di eseguire delle funzioni di mini-PLC con un Gateway.

Gateways ASi-3

EtherNet/IP + Modbus TCP di acciaio inox

Cod. art.	BWU2379	BWU2380	BWU2381
Interfaccia			
Interfaccia Ethernet	2 x RJ-45, 2-Port-Switch integrato Ethernet + Modbus TCP secondo IEEE 802.3		
Velocità	10/100 MBaud		
Funzione	Device Level Ring (DLR) (solo Ethernet/IP)		
Slot per scheda	Chip card per la memorizzazione dei dati di configurazione		
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)		
Capacità ASi Power24V ⁽¹⁾	no		si
Visualizzazione			
LCD	menu, visualizzazione degli indirizzi slave ASi e messaggi di errore in formato testo		
LED power (verde)	tensione ON		
LED ser active (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 60529 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		
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	85 / 120 / 83		

⁽¹⁾ **ASi Power24V**

Les passerelles de cette groupe sont compatible ASi Power24V. Ce qui signifie que toutes peuvent être alimentées simplement en 24 V (TBTP). Les passerelles sont optimisées avec des bobines de découplage des données et des fusibles ajustables auto-réarmables pour un usage sécurisé même avec des alimentations 24V puissantes

Gateways ASi-3 EtherNet/IP + Modbus TCP di acciaio inox

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. 200 mA dal circuito ASi
BWU2379	–	–	•
BWU2380	•	–	–
BWU2381	–	•	–

	BWU2379	BWU2380	BWU2381
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	–	•	–
Misura della corrente del bus ASi	–	–	•
Fusibili regolabili auto-ripristinanti	–	–	•
Controllo dispersioni a terra altro cavo ASi e cavo del sensore	–	–	•
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 diagnostica, assistenza tecnica e misurazioni di approvazione (cod. art. BW2902)
- 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)
- Control III, programmazione in C (cod. art. BW2582)