

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	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 (4)	Riconoscimento doppio indirizzamento (5)	Rilevatore ASI dei guasti (6)	Programmazione in C (7)	Cod. Art.
	EtherNet/IP + Modbus TCP	compatibile ASI-3	2 circuiti ASI, 2 master ASI-3	si, max. 4 A / circuito ASI	Bus di campo Ethernet + RS232	si	si	opzionale	BWU2381

- (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-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.
- (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 partecipanti 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.	BWU2381
Interfaccia di bus di campo	
Tipo	Ethernet; Modbus TCP secondo IEEE 802.3; 2 x RJ-45, 2-Port-Switch integrato
Velocità	10/100 MBaud
Funzione	Device Level Ring (DLR) (solo Ethernet/IP)
Slot per scheda	Chip card per la memorizzazione dei dati di configurazione
Interfaccia di diagnostica	
Tipo	Ethernet + RS232; RJ-45 secondo IEEE 802.3
Velocità	Full duplex (10/100 MBaud, entrambe le porte di bus di campo devono utilizzare la stessa velocità di trasmissione dati) ⁽²⁾
ASi	
Specificazione ASi	3.0
Periodo ciclo	150 μ s * (numero partecipanti ASi-3 + 2)
Tensione nominale di funzionamento	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (tensione PELV)
Capacità ASi Power24V ⁽¹⁾	si
Visualizzazione	
LCD	menu, visualizzazione degli indirizzi 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 partecipanti 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

(2) da No. Ident. ≥ 20166 full duplex (10/100 MBaud)

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	Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore, ca. 250 mA (tensione PELV)	Alimentazione master, ca. 200 mA dal circuito ASi
BWU2381	-	•	-

	BWU2381
Disaccoppiamento dei dati integrato nel gateway	•
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	•
Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore	•

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)