

Gateways ASi-3 POWERLINK di acciaio inox, 2 master

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.
	POWERLINK	compatibile ASi-3	2 circuito ASi, 2 master ASi-3	no, max. 8 A/circuito ASi, alimentazione ridondante	Diagnostica Ethernet	si	si	opzionale	BWU3537

(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.

POWERLINK ASi Gateway: interfaccia per un bus di campo POWERLINK

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

"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.

(4) Interfaccia di diagnostica e configurazione

"Diagnostica Ethernet": Accesso a Master ASi e monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann su interfaccia di diagnostica Ethernet.

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 POWERLINK di acciaio inox, 2 master

Cod. art	BWU3537
Interfaccia bus di campo	
Tipo	• POWERLINK secondo IEC 61748-2 e IEC 61158 • 2 x RJ-45 Ethernet secondo IEEE 802.3; 2-Port-Hub integrato
Velocità	100 MBaud
Slot per scheda	Chip card (128 KB) per la memorizzazione dei dati di configurazione
Interfaccia di diagnostica	
Tipo	Ethernet; RJ-45 secondo IEEE 802.3
ASi	
Specificazione ASi	3.0
Periodo ciclo	150 μ s * (numero partecipanti + 2)
Tensione nominale di funzionamento	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V)
Capacità ASi Power24V ⁽¹⁾	no
Visualizzazione	
LCD	menu, visualizzazione degli indirizzi ASi e messaggi di errore in formato testo
LED power (verde)	tensione ON
LED POWERLINK (verde)	comunicazione POWERLINK 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 indirizzi 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
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ,... +85 °C
Custodia	acciaio inox, per montaggio su guida DIN
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2
Sollecitazioni ammissibili per prova a urto e a vibrazione	secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento nominale	≥ 500 V
Peso	520 g
Dimensioni (larghezza / altezza / profondità in mm)	85 / 120 / 83

⁽¹⁾ **ASi Power24V**

Tutti i gateway in questo gruppo sono Power24V ASi compatibili ciò significa che tutti i dispositivi si devono collegare direttamente a un alimentazione a 24 V (PELV) per funzionare. I gateway sono ottimizzati con bobine integrate per i disaccoppiamenti dati e contiene anche fusibili auto-reset aggiustabili per l'uso sicuro anche di alimentazioni potenti a 24 V.

Gateways ASi-3 POWERLINK di acciaio inox, 2 master

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 max. 270 mA	Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore, ca. 250 mA (tensione PELV)
BWU3537	-	•	-

	BWU3537
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 aggiustabili auto-ripristinanti	-
Controllo dispersioni a terra altro cavo ASi e cavo del sensore	-
Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore	-

Accessori:

- Chip card, capacità di memoria 128 KB (cod. art. BW2222)
- Software di diagnostica (cod. art. BW2902)
- Control III, programmazione in C (cod. art. BW2582)
- 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)