

Riconoscimento doppio indirizzamento ASi

Controllo dispersioni a terra integrato

Controllo compatibilità elettromagnetica ASi integrato



(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)	Cod. art.
	CANopen	compatibile ASi-3	2 circuiti ASi, 2 master ASi-3	si, max. 4 A / circuito ASi	RS 232	si	si	BWU1823

(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.

CANopen ASi Gateway: interfaccia per un bus di campo CANopen

(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) 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 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.

Cod. art	BWU1823
Interfaccia bus di campo	
Tipo	CANopen (connettore COMBICON a 5 poli) interfaccia seriale RS 232
Velocità di trasmissione	da 10 fino a 1000 Kbaud
Caratteristiche CANopen	extended boot-up, minimum boot-up, life guarding COB ID Distribution: DBT, SDO, Default Node ID Distribution: SDO, Switch No of PDOs: up to 35 Rx, 35Tx PDO Modes: async, cyclic, acyclic Device Specification: CiA DS-301
Interfaccia di diagnostica	
Tipo	RS 232
ASi	
Specificazione ASi	3.0
Periodo ciclo	150 μ s * (numero partecipanti ASi + 2)
Tensione nominale di funzionamento	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (tensione PELV)
Visualizzazione	
LCD	menu, visualizzazione degli indirizzi ASi e messaggi di errore in formato testo
LED power (verde)	tensione ON
LED ser.active (verde)	comunicazione CANopen 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 62026-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50581 EN 60529
Altitudine operativa	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
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

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)
BWU1823	-	-	•

Collegamenti

	Signal	Color
1	V+	red
2	CAN_H	white
3	Shield	n/a
4	CAN_L	blue
5	V-	black

Accessori:

- Software di configurazione "ASi Control Tools" con cavo seriale per il collegamento ai master ASi di acciaio inox (cod. art. BW1602)
- Simulatore di master con interfaccia USB (cod. art. BW1453)
- Cavo D-Sub per il gateway ASi/CAN (cod. art. BW1226)
- 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)