

EtherCAT to ASi

1 / 2 Master ASi-3

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 configurazione ⁽⁴⁾	Riconoscimento doppio indirizzamento ⁽⁵⁾	Rilevatore ASi dei guasti ⁽⁶⁾	Cod. art.
	EtherCAT ASi	Gateway	EtherCAT	2 circuiti ASi, 2 master ASi	si, max. 4 A/circuito ASi	RS 232	si	si	BWU2164

(1) **Interfaccia, bus di campo**
PROFINET ASi Gateway: interfaccia per un bus di campo PROFINET

(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 ": Accesso a Master ASi e monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann su interfaccia bus di campo 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 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.	BWU2164
Interfaccia	
Interfaccia EtherCAT	secondo IEEE 802.3 (connettore RJ-45)
Velocità	100 MBaud
ASi	
Specificazione ASi	3.0
Tempo di ciclo ASi	150µs*(numero degli slave+ 2)
Tensione nominale di funzionamento	tensione ASi 30V DC
Visualizzazione	
LCD	visualizzazione degli indirizzi slave ASi e dei messaggi di errore
LED power (verde)	tensione ON
LED ect run (verde)	EtherCAT attivo
LED config error (rosso)	errore di configurazione
LED U ASi verde	tensione ASi OK
LED ASi active (verde)	funzionamento ASi normale
LED prg enable (verde)	programmazione automatica degli slave possibile
LED prj mode (giallo)	modo progettazione attivo
Ambiente	
Norme	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4
Custodia	custodia master ASi di acciaio inox
Temperatura ambiente	0°C ... +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C
Grado di protezione secondo IEC 60 529	IP20
Sollecitazioni ammissibili per prova a urto e a vibrazione	EN 61 131-2
Tensione di isolamento nominale	≥ 500V
Dimensioni (larghezza, altezza, profondità in mm)	85 / 120 / 83
Peso	500g

Cod. art.	Alimentazione		
	alimentazione master ca. 200mA dal circuito ASi	alimentazione master, max. 200mA da ASi circuito 1 (ca.70mA ... 200mA) max. 200mA da ASi circuito 2 (ca.70mA ... 200mA); max. di somma 270mA	versione: "1 gateway, 1 alimentatore per 2 circuiti ASi", ca. 250mA (tensione PELV)
BWU2164	—	—	•

BWU2164: in versione "1 passerelle, 1 alimentatore per 2 circuiti ASi":
sono necessari solamente 1 gateway + 1 alimentatore ASi per 2 segmenti ASi

Accessori:

- Software PC "ASi Control Tools" con cavo seriale per master ASi d'acciaio inox (cod. art. BW1602)
- Cavo Cross-Link (cod. art. BW1304)
- 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)