Gateway ASi-3 EtherCAT di acciaio inox

EtherCAT ASi

2 Master ASi-3

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.
	EtherCAT	compatibile ASi-3	2 circuiti ASi, 2 master ASi-3	sì, max. 4 A/ circuito ASi	Diagnostica Ethernet	sì	sì	**BWU2720**

(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.
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-3
"Master doppio": 2 circuiti ASi, 2 master ASi-3

(3) **Disaccoppiamento integrato, misurazione della corrente ASi nel gateway**
"sì, 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**
"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 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.	BWU2720
Interfaccia di bus di campo	
Tipo	EtherCAT; secondo IEEE 802.3 (connettore RJ-45)
Velocità	100 MBaud
Interfaccia diagnostica	
Tipo	Ethernet RJ-45 secondo IEEE 802.3
ASi	
Specificazione ASi	3.0
Tempo di ciclo ASi	150µs* (numero partecipanti ASi-3 + 2)
Tensione nominale di funzionamento	30 V_{DC} (20 ... 31,6 V)
Visualizzazione	
LCD	visualizzazione degli indirizzi ASi e dei messaggi di errore
LED power (verde)	tensione ON
LED ser active (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 indirizzi 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 inquinamento	2
Grado di protezione secondo IEC 60 529	IP20
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2
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**	**Alimentazione economica di 2 circuiti ASi da 1 alimentatore, ca. 250mA (tensione PELV)**
BWU2720	–	–	●

BWU2720 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 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*)**