

Pasarelas ASi-3 EtherCAT en acero inoxidable

EtherCAT to ASi 1 / 2 maestros ASi-3

Detección de dirección ASi doble


Supervisor de defectos a tierra ASi integrado

Supervisor CEM ASi integrado



Figura similar



Figura	Modelo	Interfaz, bus de campo (1)	ASi-5/ASi-3	Número de circuitos ASi, número de maestros ASi (2)	Desacoplamiento integrado, medición de la corriente ASi en la pasarela (3)	Interfaz de configuración y diagnóstico (4)	Detección de dirección doble (5)	Supervisor ASi (6)	Nº art.
	Pasarela	EtherCAT	Compatible con ASi-3	2 circuitos ASi, 2 maestros ASi-3	No, máx. 8 A/ circuito ASi, alimentación redundante	RS 232	Sí	Sí	BWU2163
	Pasarela	EtherCAT	Compatible con ASi-3	1 circuito ASi, 1 maestro ASi-3	No, máx. 8 A/ circuito ASi	RS 232	Sí	Sí	BWU2162

(1) **Interfaz, bus de campo**

Interfaz de comunicación entre el bus de campo y la pasarela: interfaces para sistemas de bus de campo estandarizados en la automatización industrial.

Pasarela PROFINET ASi: Interfaz para un bus de campo PROFINET

(2) **Número de circuitos ASi, número de maestros ASi**

«Maestro simple»: 1 circuito ASi, 1 maestro ASi-3.

«Maestro doble»: 2 circuitos ASi, 2 maestros ASi-3.

(3) **Desacoplamiento integrado, medición de la corriente ASi en la pasarela**

«sí, máx. 4 A/circuito ASi»: Desacoplamiento de datos integrado en la pasarela. Alimentación económica de 2 circuitos ASi mediante 1 sola fuente de alimentación (opcionalmente alimentación de múltiples pasarelas simples por medio de una fuente de alimentación). Posible funcionamiento con fuente de alimentación estándar de 24V en caso de cortas longitudes de cable.

«no, máx. 8 A/circuito ASi, alimentación redundante»: 1 fuente de alimentación por circuito ASi. En un funcionamiento normal, la pasarela se alimenta de una de las dos fuentes de alimentación ASi. Si falla una fuente de alimentación ASi, el cambio a la otra fuente de alimentación ASi permite que todas las funciones de diagnóstico permanezcan intactas y que el circuito ASi que no está afectado continúe funcionando.

«no, máx. 8 A/circuito ASi»: 1 fuente de alimentación por circuito ASi.

(4) **Interfaz de configuración y diagnóstico**

«Bus de campo Ethernet»: acceso al maestro ASi y monitor de seguridad con software propietario de Bihl+Wiedemann por medio de la interfaz de bus de campo Ethernet.

La última versión del archivo de configuración de la pasarela está disponible en la sección de "Downloads" del dispositivo correspondiente.

(5) **Detección de dirección ASi doble**

Detecta si se ha asignado la misma dirección a dos participantes ASi. Error frecuente al utilizar un dispositivo de direccionamiento manual.

(6) **Supervisor ASi**

Comprueba si hay interferencias en el cable ASi, tales como ruidos de fondo, tensiones externas, ...

Pasarelas ASi-3 EtherCAT en acero inoxidable

N° art.	BWU2162 / BWU2163
Interfaz de bus de campo	
Tipo	EtherCAT; Conforme a IEEE 802.3 (conector hembra RJ-45)
Velocidades de transmisión	100 MBaud
Interfaz de diagnóstico	
Tipo	RS232 RJ-45 conforme a IEEE 802.3
ASi	
Especificación ASi	3.0
Tiempo de ciclo	150µs* (cantidad de participantes ASi-3 + 2)
Tensión de servicio asignada	Tensión ASi 30 V CC
Display	
LCD	Indicación de direcciones ASi, mensajes de error
LED power (verde)	Tensión on
LED ser active (verde)	Red EtherCAT activa
LED config error (rojo)	Error de configuración
LED U ASi (verde)	Tensión ASi O.K.
LED ASi active (verde)	Funcionamiento ASi normal
LED prg enable (verde)	Programación automática de direcciones factible
LED prj mode (amarillo)	Modo de configuración activo
Medioambiente	
Normas aplicadas	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Carcasa del maestro ASi en acero inoxidable
Grado de ensuciamiento	2
Grado de protección conforme a IEC 60 529	IP20
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2
Solicitud admisible por choques y vibraciones	Conforme a EN 61131-2
Tensión de aislamiento	≥ 500 V
Peso	500 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	85 / 120 / 83

N° art.	Corriente de servicio asignada		
	Alimentador maestro, aprox. 200 mA del circuito ASi	Alimentador maestro, máx. 200 mA del circuito ASi 1 (aprox. 70 mA ... 200 mA), máx. 200 mA del circuito ASi 2 (aprox. 70 mA ... 200 mA)	Alimentación económica para 2 redes ASi con 1 sola fuente de alimentación, aprox. 250 mA (tensión PELV)
BWU2162	•	–	–
BWU2163	–	•	–

BW2163: alimentación de tensión redundante desde ASi:
todas las funciones esenciales del dispositivo siguen disponibles en uno de los 2 circuitos ASi aunque haya una caída de tensión

Accesorios:

- Software «ASi Control Tools» con cable en serie para maestro ASi de acero inoxidable (n° art. BW1602)
- Cable cross-link (n° art. BW1304)
- Alimentación de tensión, p. ej.: fuente de alimentación ASi, 4 A (n° art. BW1649), fuente de alimentación ASi, 8 A (n° art. BW1997) (encontrará más fuentes de alimentación en www.bihl-wiedemann.de/es/productos/accesorios/fuentes_de_alimentación)