

# Pasarela ASi-3 Modbus en acero inoxidable

**ASi-3 desde nº ident. 11833 (vea etiqueta lateral en dispositivo)  
1 maestro ASi-3, dispositivo Modbus**

**Detección de dirección ASi doble**

**Supervisor de defectos a tierra ASi integrado**

**Supervisor CEM ASi integrado**



Figura	Modelo	Interfaz, bus de campo <sup>(1)</sup>	ASi-5/ASi-3	Número de circuitos ASi, número de maestros ASi <sup>(2)</sup>	Desacoplamiento o integrado, medición de la corriente ASi en la pasarela <sup>(3)</sup>	Interfaz de configuración y diagnóstico	Detección de dirección doble <sup>(4)</sup>	Supervisor ASi <sup>(5)</sup>	Nº art.
	Pasarela	Modbus	Compatible con ASi-3	2 circuitos ASi, 2 maestros ASi-3	Sí, máx. 4 A/ circuito ASi	RS232	Sí	Sí	<b>BWU1643</b>

**(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.

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

«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 ASi por red ASi. La pasarela se alimenta en operación normal de una de las dos fuentes de alimentación ASi. Si una fuente falla, el cambio automático a la otra fuente de alimentación ASi permite que todas las funciones de diagnóstico permanezcan intactas y que la red que no está afectada siga operando.

"no, máx. 8 A/circuito ASi": 1 fuente de alimentación ASi por red ASi.

**(4) 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.

**(5) Supervisor ASi**

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

# Pasarela ASi-3 Modbus en acero inoxidable

N° art.	BWU1643
<b>Interfaz de bus de campo</b>	
Tipo	Modbus/Modbus RTU RS485
Velocidades de transmisión	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600 o 115000 Baud, paridad ajustable; estado de entrega: 9600 Baud, sin paridad, dirección 1
<b>Interfaz de diagnóstico</b>	
Tipo	RS232
<b>ASi</b>	
Perfil del maestro ASi	M1
Tiempo de ciclo ASi	150 µs* (cantidad de participantes ASi-3 + 2)
Tensión de servicio asignada	Tensión ASi 30 V <sub>CC</sub>
<b>Display</b>	
LCD	Indicación de direcciones ASi, mensajes de error
LED power (verde)	Tensión ON
LED ser active (verde)	Interfaz Modbus
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
Tecla	4
<b>Medioambiente</b>	
CEM	Conforme a EN 50082, EN 50081
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 DIN 40 050	IP20
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61 131-2
Solicitud admisible por choques y vibraciones	Conforme a EN 61 131-2
Tensión de aislamiento	≥ 500 V
Peso	460 g
Dimensiones (L, An, Al en mm)	120 / 75 / 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); en total máx. 270 mA	Alimentación económica para 2 redes ASi con 1 sola fuente de alimentación, aprox. 250 mA (tensión PELV)
BWU1643	-	-	•

	BWU1643
Desacoplamiento de datos integrado en la pasarela	•
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	-
Medición de corriente de los circuitos ASi	•
Alimentación económica para 2 redes ASi con 1 sola fuente de alimentación	•

## Pasarela ASi-3 Modbus en acero inoxidable

### Accesorios:

- Software operativo «ASi Control-Tools» con cable en serie para maestros ASi de acero inoxidable (nº art. BW1602)
- Convertidor de interfaces RS232C/RS485 (nº art. BW1094)
- Alimentación de tensión, p. ej.: fuente de alimentación 30 V, 4 A, monofásica (nº art. BW4218), fuente de alimentación 30 V, 8 A, monofásica (nº art. BW4219), fuente de alimentación 30 V, 8 A, trifásica (nº art. BW4220), fuente de alimentación 30 V, 16 A, monofásica (nº art. BW4221), fuente de alimentación 30 V, 16 A, trifásica (nº art. BW4222) (encontrará más fuentes de alimentación en [www.bihl-wiedemann.de/es/productos/accesorios/fuentes\\_de\\_alimentación](http://www.bihl-wiedemann.de/es/productos/accesorios/fuentes_de_alimentación))