

**Maestro ASi-3 con interfaz en serie
1 maestro ASi-3**

Interfaz RS 232

Protocolo estándar B+W para la comunicación con el host

Controll II opcional, preprocesamiento ASi Control



Figura	Modelo	Interfaz, bus de campo ⁽¹⁾	ASi-5/ASi-3	Número de circuitos ASi, número de maestros ASi ⁽²⁾	Desacoplamiento o integrado, medición de la corriente ASi en la pasarela ⁽³⁾	Detección de dirección doble ⁽⁴⁾	Supervisor ASi ⁽⁵⁾	Programación en C ⁽⁶⁾	N° art.
	Pasarela	RS 232	Compatible con ASi-3	1 circuito ASi, 1 maestro ASi-3	No, máx. 8 A/circuito ASi	No	Sí	No (Control II opcional)	BWU1955

(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 EtherNet/IP + Modbus TCP ASi: interfaz para un bus de campo EtherNet/IP + Modbus TCP

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

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

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

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

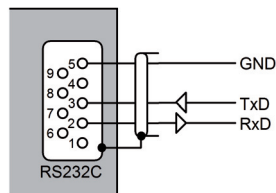
(6) Programación en C

En la pasarela se pueden ejecutar funciones de un PLC mini mediante un programa en C.

Las pasarelas con Control II utilizan el lenguaje de programación AWL para las funciones del pequeño PLC.

N° art.	BWU1955
Interfaz de bus de campo	
Tipo	Interfaz RS 232
Velocidades de transmisión	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 o 57600 Baud, detección automática
ASi	
Especificación ASi	3.0
Tiempo de ciclo	150 µs* (cantidad de participantes ASi-3 + 2)
Tensión de servicio asignada	30 V _{CC} (20 ... 31,6 V) (tensión PELV)
Corriente de servicio nominal	aprox. 200 mA
Display	
LCD	Menú, indicación de direcciones ASi, mensajes de error en texto explícito
LED power (verde)	Tensión ON
LED ser active (verde)	Verde: comunicación interfaz RS 232 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
Especificaciones UL (UL508)	
Protección externa	Una fuente de tensión aislada con una tensión PELV / SELV ≤30 V _{CC} tiene que estar protegida por un fusible de 3 A. Éste no es necesario si se utiliza una alimentación de tensión de Class 2.
Generalidades	El símbolo UL no incluye la comprobación de seguridad por parte de Underwriters Laboratories Inc.
Medioambiente	
Normas aplicadas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Acero inoxidable, montaje en carril DIN
Grado de protección	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	460 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	75 / 120 / 83

Asignación de pines:



Accesorios:

- **Software para diagnóstico, servicio y mediciones de habilitación (n° art. BW2902)**
- **Fuente de alimentación ASi 24 V a 30 V en acero inoxidable 2 A (n° art. BW1760)**
- **Cable de datos sub-D de 9 polos, 1,8 m (n° art. BW1058)**
- **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)**