Tarjeta PCI para maestro ASi-3 / Tarjeta PCI Compact para maestro ASi-3

2 maestros ASi en una tarjeta

Módulo del maestro ASi-3 (BW1922, BW2087) para PCs AT con puestos de enchufe PCI

Módulo del maestro ASi-3 (BW1911) para PCs AT con puestos de enchufe PCI Compact

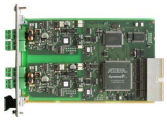
BW1922

BW2087

BW1911

Funciones avanzadas (BW1922):

- **Detección de dirección ASi doble**
- **Supervisor de defectos a tierra ASi**
- **Supervisor CEM ASi**
- **Interfaz de diagnóstico RS 232**

Figura	Tipo	Número de circuitos ASi, número de maestros ASi (1)	Interfaz de configuración y diagnóstico (2)	Detección de dirección doble (3)	Supervisor ASi (4)	N° art.
	Tarjeta PCI	2 circuitos ASi, 2 maestros ASi	RS 232	Sí	Sí	**BW1922**
	Tarjeta PCI	2 circuitos ASi, 2 maestros ASi	–	No	No	**BW2087**
	Compact-PCI	2 circuitos ASi, 2 maestros ASi	–	No	No	**BW1911**

(1) **Número de circuitos ASi, número de maestros ASi**
«Maestro doble»: 2 circuitos ASi, 2 maestros ASi.

(2) **Interfaz de configuración y diagnóstico**
«RS 232»: acceso al maestro ASi y monitor de seguridad con software propietario de Bihl+Wiedemann mediante un cable adaptador y la interfaz RS 232.

(3) **Detección de dirección ASi doble**
Detecta si se ha asignado la misma dirección a dos partecipantes ASi. Error frecuente al utilizar un dispositivo de direccionamiento manual.

(4) **Supervisor ASi**
Comprueba si hay interferencias en el cable ASi, tales como ruidos de fondo, tensiones externas, …

Tarjeta PCI para maestro ASi-3 / Tarjeta PCI Compact para maestro ASi-3

La tarjeta PCI del maestro ASi implementa en una tarjeta PCI la gama de funciones completa de dos maestros ASi.

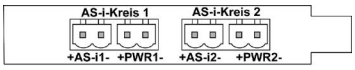
Además, BW1922 tiene implementada en la tarjeta una funcionalidad de PLC ASi Control para el preprocesamiento de datos ASi y una función watchdog. La utilización de las funciones ASi Control requiere una habilitación con recargo.

En la tarjeta también están implementadas funciones de diagnóstico ASi avanzadas para la localización de errores de configuración que se produzcan esporádicamente y para la evaluación cualitativa de la comunicación ASi.

La tarjeta ASi PCI funciona sin interrupciones del PC, pero puede activar interrupciones en caso de producirse errores de configuración en el circuito ASi, en caso de modificaciones en los datos de entrada ASi, o cíclicamente con cada ciclo ASi.

La interfaz DPRAM permite un manejo muy fácil de la tarjeta ASi PCI con otros sistemas operativos (controladores especiales). La dirección de la tarjeta ASi PCI no hay que ajustarla; la tarjeta ASi PCI opera con «Plug-and-Play». En un PC pueden operar simultáneamente hasta cuatro tarjetas ASi PCI.

La tarjeta PCI también es apropiada para el uso industrial.

N° art.	BW1922	BW2087	BW1911
Generalidades			
Tipo	Tarjeta PCI		Tarjeta Compact PCI
Detección de dirección ASi doble	Sí	–	
Supervisor de defectos a tierra ASi	Sí		–
Supervisor CEM ASi	Sí		–
Interfaz de diagnóstico RS 232	Sí	–	
Interfaz			
Interface	Interfaz de bus PCI de 32 bits, 3,3 V/5 V Separación galvánica con ASi Circuito ASi 1, circuito ASi 2		
Interfaz en serie	RS 232	–	
Memoria de programa (EEPROM)	16 KB	–	
ASi			
Tiempo de ciclo	150 µs * (cantidad de partecipantes ASi-3 + 2)		
Perfil del maestro	M4		
Especificación ASi	3.0		
Tensión	3,3 V/5 V CC y tensión ASi		
Consumo de corriente máx.	Aprox. 300 mA (desde tensión de alimentación de 5 V) Aprox. 100 mA (desde tensión de alimentación de 3,3 V) Aprox. 70 mA (desde ASi cada circuito ASi)		
Medioambiente			
Normas aplicadas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4		
Temperatura ambiente	0°C … +55°C		
Temperatura de almacenamiento	-25°C … +70°C		
Tensión de aislamiento	≥ 500V		
Requisitos del sistema			
Hardware	PC compatible con IBM a partir de 80 486, PCI		
Software	• Controladores DLL (Windows 2000 o superior, incl. Windows 10)		
Asignación de pines			

Accesorios:

- **ASi Control-Tools (Windows) (nº art. BW1602)**
- **Fuente de alimentación ASi, 4 A (nº art. BW1649)**
- **Desacoplamiento de fuentes de alimentación ASi para 2 circuitos ASi (nº art. BWU1943)**