

Scheda Master AS-i 3.0 PCI / Scheda Master Compatto AS-i 3.0 PCI

2 master AS-i su una sola scheda PCI

Scheda master AS-i (BW1922, BW2087)
per PC/AT con slot PCI

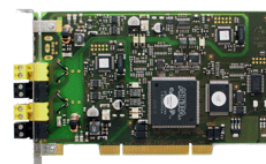
Scheda master AS-i 3.0 (BW1911)
per PC/AT con slot compatti PCI

Funzioni avanzate BW1922:

- Identificazione di indirizzi duplicati AS-i
- Controllo dei difetti a terra AS-i
- Controllo della compatibilità elettromagnetica AS-i
- Interfaccia diagnostica RS 232



BW1922






BW2087



BW1911



Figura	Tipo	Numero dei circuiti AS-i, numero di Master AS-i ⁽¹⁾	Interfaccia di diagnostica e configurazione ⁽²⁾	Riconoscimento doppio indirizzamento ⁽³⁾	Rilevatore AS-i dei guasti ⁽⁴⁾	Cod. Art.
	scheda PCI	2 circuiti AS-i, 2 master AS-i	RS 232	si	si	BW1922
	scheda PCI	2 circuiti AS-i, 2 master AS-i	—	no	no	BW2087
	scheda compatta PCI	2 circuiti AS-i, 2 master AS-i	—	no	no	BW1911

(1) **Numero dei circuiti AS-i, numero di Master AS-i**

"Master doppio": 2 circuiti AS-i, 2 master AS-i.

(2) **Interfaccia di diagnostica e configurazione**

"RS 232": Accesso a Master AS-i e monitor di sicurezza tramite software proprietario di Bihl+Wiedemann tramite un cavo adattatore per interfaccia RS 232.

(3) **Riconoscimento doppio indirizzamento**

Riconosce l'assegnazione dello stesso indirizzo a due slave AS-i. Errore frequente quando si utilizza un dispositivo di indirizzamento manuale.

(4) **Rilevatore AS-i dei guasti**

Controlla la linea AS-i alla ricerca di fattori di disturbo, come ad es. rumori, tensioni esterne, ecc.

Scheda Master AS-i 3.0 PCI / Scheda Master Compatto AS-i 3.0 PCI

La scheda Master AS-i PCI realizza il complesso di funzioni di 2 master AS-i su una scheda PCI.


Su di essa sono anche implementati (BW1922) l'AS-i Control che opera come un PLC per pre-elaborare i dati AS-i a livello scheda e un watchdog. L'uso delle funzioni di AS-i Control richiedono un'attivazione con dei costi aggiuntivi.

Funzioni di diagnosi AS-i avanzate per la localizzazione di sporadici errori di configurazione e per la valutazione qualitativa della comunicazione AS-i sono anche implementate sulla scheda.

La scheda AS-i PCI in condizioni normali funziona senza l'interrupt del PC, però può generare interrupt in presenza di errori di configurazione nel circuito AS-i o di variazione dei dati di ingresso oppure ciclicamente con ogni ciclo AS-i.

L'interfaccia DPRAM consente la facile integrazione della scheda AS-i PCI in altri sistemi operativi (driver speciali). L'indirizzo della scheda AS-i PC non deve essere impostato dato che la scheda stessa funziona con "Plug and Play". In un PC possono essere gestite contemporaneamente fino a 4 schede AS-i PCI.

La scheda AS-i PCI è adatta all'impiego industriale.

Cod. art.	BW1922	BW2087	BW1911
Informazioni generali			
Tipo	scheda PCI		scheda compatta PCI
Identificazione di indirizzi duplicati AS-i	si	-	
Controllo dei difetti a terra AS-i	si		-
Controllo della compatibilità elettromagnetica AS-i	si		-
Interfaccia diagnostica RS232	si	-	
Interfaccia			
Interfaccia	interfaccia PCI bus a 32 bit, 3,3 V/5 V, separazione galvanica da AS-i, circuiti AS-i 1 e 2		
Interfaccia seriale	RS 232	-	
Memoria di programma (EEPROM)	16 KB	-	
AS-i			
Periodo ciclo AS-i per ogni circuito AS-i	150 µs * (numero degli slave + 2)		
Profilo master	M4		
Specifica AS-i	3.0		
Tensione nominale di funzionamento	3,3 V/5 V DC e tensione AS-i		
Corrente nominale di funzionamento	ca. 300 mA dall'alimentatore 5 V ca. 100 mA dall'alimentatore 3,3 V ca. 70 mA da AS-i per ogni circuito AS-i		
Ambiente			
Norme	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4		
Temperatura ambiente	0°C ... +55°C		
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +70°C		
Tensione di isolamento	≥500 V		
Requisiti minimi del sistema			
Hardware	IPC IBM compatibile (processore 80486 o superiore), scheda PCI		
Software	driver DLL (Windows 2000 o superiore, comprese Windows 10) driver Linux		
Collegamenti			

Accessori:

- **AS-i Control Tools (Windows) (cod. art. BW1602)**
- **Alimentatore AS-i 4 A (cod. art. BW1649)**
- **Disaccoppiamento dell'alimentatore AS-i per due circuiti AS-i (cod. art. BWU1943)**