

Carte Maître PCI pour AS-i 3.0 / Carte Maître PCI Compact pour AS-i 3.0

2 maîtres AS-i sur une même carte PC

Module/carte AS-i (BW1922, BW2087)
pour ordinateurs AT avec emplacements PCI

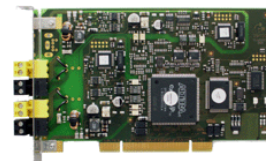
Module/carte AS-i 3.0 (BW1911)
pour ordinateurs AT avec
emplacements compacts PCI

Fonctions étendues (BW1922):

- Reconnaissance des adresses en doublon AS-i
- Contrôle des défauts à la terre AS-i
- Contrôle de la compatibilité électromagnétique AS-i
- Interface de diagnostic RS 232



BW1922






BW2087



BW1911



Figure	Type	Nombre de circuits AS-i, nombre de maître AS-i ⁽¹⁾	Interface de configuration et de diagnostic ⁽²⁾	Détection des adresses en doublon ⁽³⁾	Contrôle des défauts AS-i ⁽⁴⁾	N° art.
	Carte PCI	2 circuits AS-i, 2 maîtres AS-i	RS 232	oui	oui	BW1922
	Carte PCI	2 circuits AS-i, 2 maîtres AS-i	—	non	non	BW2087
	Carte PCI Compact	2 circuits AS-i, 2 maîtres AS-i	—	non	non	BW1911

(1) **Nombre de circuits AS-i, nombre de maître AS-i**

"Maître double": 2 circuits AS-i, 2 maîtres AS-i.

(2) **Interface de configuration et de diagnostic**

"RS 232": Accès au maître AS-i et au moniteur de sécurité à l'aide d'un logiciel Bihl+Wiedemann et d'un câble adaptateur via l'interface RS 232.

(3) **Détection des adresses en doublon**

Reconnaît si deux esclaves ont la même adresse. Erreur fréquente lors de l'utilisation d'un appareil d'adressage manuel.

(4) **Contrôle des défauts AS-i**

Vérifie le parasitage des lignes AS-i, p. ex. bruit, tensions externes, etc.

Carte Maître PCI pour AS-i 3.0 / Carte Maître PCI Compact pour AS-i 3.0

La carte Maître PCI AS-i gère la fonctionnalité complète de 2 maîtres AS-i sur une seule carte au format PCI.


BW1922 possède également un module de contrôle AS-i embarqué qui fonctionne comme un automate programmable pour le prétraitement des données AS-i ainsi que la fonction "chien de garde". L'utilisation des fonctions d' AS-i Control Tool requiert une activation moyennant un supplément.

Les fonctions de diagnostic AS-i étendues sont implémentées pour détecter des erreurs de configuration occasionnelles et évaluer la qualité de la communication sur AS-i.

La carte PCI AS-i n'a pas besoin d'une interruption du PC, mais elle est capable de déclencher des interruptions de façon cyclique à chaque cycle de scrutation du bus AS-i ou en cas d'erreur de configuration ou de changement d'état des entrées.

L'interfaçage par sa mémoire partagée (DPRAM) rend facile son utilisation sous différents systèmes d'exploitation (drivers spéciaux). Pas besoin de configurer l'adresse mémoire de la carte car elle fonctionne en mode "Plug & Play" sous Windows 32 bits. Jusqu'à 4 cartes (soient 8 bus AS-i) peuvent être utilisées simultanément sur le même PC.

La carte PCI AS-i est conçue pour répondre aux exigences des applications industrielles.

N° art.	BW1922	BW2087	BW1911
Informations générales			
Type	carte PCI		carte compacte PCI
Reconnaissance des adresses en doublon	oui	-	
Contrôle des défauts à la terre AS-i	oui		-
Contrôle de la CEM AS-i	oui		-
Interface de diagnostic RS 232	oui	-	
Interface			
Interface	interface bus PCI 32 bits, 3,3 V/5 V, isolation galvanique des 2 bus AS-i circuit AS-i 1 et 2		
Interface série	RS 232	-	
Mémoire programme (EEPROM)	16 KB	-	
AS-i			
Temps de cycle AS-i	150 µs * (nombre d'esclaves + 2)		
Profil maître	M4		
Spécification AS-i	3.0		
Alimentation	3,3 V / 5 V DC et tension AS-i		
Consommation	env. 300 mA pour l'alimentation 5 V env. 100 mA pour l'alimentation 3,3 V env. 70 mA par bus AS-i		
Environnement			
Norme appliqué	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4		
Température ambiante	0°C ... +55°C		
Température de stockage	-25°C ... +70°C		
Tension d'isolation	≥500 V		
Exigences du système			
Exigences matérielles	PC compatible processeur 80 486 ou mieux, carte PCI		
Exigences logicielles	<ul style="list-style-type: none"> • driver DLL (Windows 2000 ou plus, y compris Windows 10) • driver Linux 		
Raccordements			

Accessoires:

- AS-i Control Tools (Windows) (n° art. BW1602)
- Alimentation AS-i 4 A (n° art. BW1649)
- Découplage de l'alimentation pour 2 circuits AS-i (n° art. BWU1943)