

AS-i 3.0 Master PCI-Board / AS-i 3.0 Master Compact-PCI-Board

2 AS-i-Master auf einer Karte

**AS-i 3.0 Masterbaugruppe (BW1922, BW2087)
für AT-PCs mit PCI-Steckplätzen**

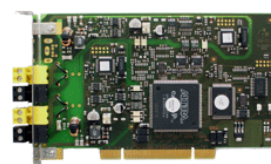
**AS-i 3.0 Masterbaugruppe (BW1911)
für AT-PCs mit Compact PCI-Steckplätzen**

Erweiterte Funktionen (BW1922):

- AS-i-Doppeladresserkennung
- AS-i-Erdschlusswächter
- AS-i-EMV-Wächter
- RS 232-Diagnoseschnittstelle



BW1922



BW2087



BW1911



Art.-Nr. BW1922: AS-i 3.0 Doppelmaster mit erweiterten Funktionen

Art.-Nr. BW2087: AS-i 3.0 Doppelmaster ohne RS 232-Diagnoseschnittstelle, ohne Doppeladresserkennung

Art.-Nr. BW1911: AS-i 3.0 Compact PCI-Doppelmaster

Das AS-i Master PCI-Board realisiert den kompletten Funktionsumfang von zwei AS-i-Mastern auf einer PCI-Karte. BW1922 verfügt zusätzlich über eine implementierte SPS-Funktionalität AS-i-Control zur Vorverarbeitung der AS-i-Daten auf der Karte sowie eine Watchdog-Funktion.

Erweiterte AS-i-Diagnosefunktionen zur Lokalisierung sporadisch auftretender Konfigurationsfehler sowie zur qualitativen Beurteilung der AS-i-Kommunikation sind ebenfalls auf der Karte implementiert.

Die AS-i-PCI-Karte kommt ohne PC-Interrupt aus, kann jedoch bei auftretenden Konfigurationsfehlern am AS-i-Kreis, bei Änderungen der AS-i-Eingangsdaten oder zyklisch mit jedem AS-i-Zyklus Interrupts auslösen. Die DPRAM-Schnittstelle ermöglicht eine sehr einfache Bedienung der AS-i-PCI-Karte unter anderen Betriebssystemen (spezielle Treiber). Die Adresse der AS-i-PCI-Karte muss nicht eingestellt werden; die AS-i-PCI-Karte arbeitet mit „Plug-and-Play“. Bis zu vier AS-i-PCI-Karten können in einem PC gleichzeitig betrieben werden. Die PCI-Karte ist auch für den industriellen Einsatz geeignet.

Artikel-Nr.	BW1922	BW2087	BW1911
Typ	PCI-Karte		Compact PCI-Karte
AS-i-Doppeladresserkennung	ja	–	–
AS-i-Erdschlusswächter	–	ja	–
AS-i-EMV-Wächter	–	ja	–
RS 232-Diagnoseschnittstelle	ja	–	–
Interface	32 Bit PCI-Businterface, 3,3 V/5 V galvanische Trennung zu AS-i AS-i-Kreis 1, AS-i-Kreis 2		
Serielle Schnittstelle	RS 232	–	–
Programmspeicher (EEPROM)	16 KB	–	–
Bemessungsbetriebsspannung	3,3 V/5 V DC und AS-i-Spannung		
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 300 mA (aus 5 V Versorgungsspannung) ca. 100 mA (aus 3,3 V Versorgungsspannung) ca. 70 mA (aus AS-i je AS-i-Kreis)		
Isolationsspannung	≥ 500 V		
EMV	gemäß EN 61 000-6-2, EN 61 000-6-4		
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C		
Lagertemperatur	-25°C ... +70°C		
AS-i-Zykluszeit je AS-i-Kreis	150 µs*(Anzahl Slaves + 2)		
AS-i-Spezifikation	3.0		
AS-i-Master-Profil	M4		
Voraussetzungen	IBM kompatibler PC ab 80 486, PCI		
Anschlussbelegung			

Zubehör:

- AS-i-Control-Tools (Windows) (Art.-Nr. BW1602)
- AS-i-Netzteil 4 A (Art.-Nr. BW1649)
- OPC Server
- AS-i-Netzteilentkopplung für 2 AS-i-Kreise (Art.-Nr. BWU1943)
- DLL-Treiber für Win 2000 und Win XP; Linux-Treiber