

2 AS-i-Master auf einer Karte

AS-i-Masterbaugruppe für AT-PCs mit PCI-Steckplätzen



Artikel-Nr. BW1195: AS-i 2.1 Doppelmaster ohne AS-i 7.4 Analogprofil

Das AS-i-PCI-Board realisiert den kompletten Funktionsumfang von zwei AS-i-Mastern auf einer PCI-Karte.

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 Ände-

rungen 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.	BW1195
Typ	PCI-Karte
Interface	32 Bit PCI-Businterface, 5 V galvanische Trennung zu AS-i AS-i-Kreis 1, AS-i-Kreis 2
Serielle Schnittstelle	-
Programmspeicher (EEPROM)	4 KB
Bemessungsbetriebsspannung	5 V DC und AS-i-Spannung
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 200 mA (aus Versorgungsspannung) ca. 70 mA (aus AS-i je AS-i-Kreis)
Isolationsspannung	≥ 500 V
EMV	gemäß EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Umgebungstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +70°C
AS-i-Zykluszeit je AS-i-Kreis	150 µs*(Anzahl Slaves + 2)
AS-i-Spezifikation	2.1
AS-i-Master-Profil	M3
Voraussetzungen	IBM kompatibler PC ab 80486, PCI
Anschlussbelegung	

Zubehör:

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