

## Scheda master AS-i per PC2

### Funzione AS-i Control

### Watchdog

### Diagnostica AS-i avanzata

### Specifica AS-i 2.0



## Cod. Art. BW1081

La scheda PC2 AS-i realizza il complesso di funzioni di uno master AS-i su una scheda AT corta. Su di essa sono anche implementati lo AS-i Control che opera come un PLC e un watchdog. Mentre la scheda PC2 AS-i controlla il circuito AS-i le risorse complete in calcolatore possono essere usate per visualizzazione. Se nessun programma di PLC è trasferito sulla scheda, la scheda si comporta come un master puro. Il master AS-i può essere messo in sicurezza (offline phase) se il watchdog non è più controllato dal programma PC. Sulla scheda sono anche implementate le funzioni avanzate di diagnostica AS-i per la localizzazione degli errori sporadici di configurazione e la valutazione qualitativa della comunicazione AS-i.

La scheda PC2 AS-i 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. Schede PC2 AS-i parecchi possono dividersi un'interrupt. L'interfaccia di DPRAM al PC occupa 3 byte soltanto alla gamma I/O del bus ISA, ma consente la facile integrazione della scheda AS-i PCI in altri sistemi operativi (driver speciali).

L'indirizzo della scheda PC2 AS-i può essere verificato tramite software. In un PC possono essere gestite contemporaneamente fino a 8 schede PC2 AS-i.

La scheda PC2 AS-i è adatta all'impiego industriale e come uno embedded AS-i master in controlli speciali.

Cod. Art.	BW1081
Tipo	scheda AT corta
Interfaccia	interfaccia bus ISA a 8 bit, separazione galvanica da AS-i
Tensione nominale di funzionamento	5 V DC e tensione AS-i
Corrente nominale di funzionamento	ca. 200 mA dall'alimentatore ca. 70 mA da AS-i
Tensione di isolamento	≥ 500 V
Compatibilità elettromagnetica	Secondo EN 50082, EN 50081
Temperatura ambiente	0°C ... +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +70°C
Tempo di ciclo AS-i per ciascun circuito AS-i	150 μs*(numero degli slave + 1)
Specifica AS-i	2.0

### Requisiti:

PC IBM compatibile 80286 o superiore

### Accessori:

AS-i Control Tools (Windows) (cod. art. BW1203)

Programmi dimostrativi ANSI C e PASCAL in codice sorgente

### Driver per:

Microsoft C, Borland C

### Driver DLL per:

Win 3.11, Win 95/98, Win NT 4.0, Win 2000

Server OPC

### Collegamenti AS-i

