

入力16点絶縁型/出力16点リレーボード

aPCI-R47



本ボードは、PCIバス拡張スロットを持っているPC-98NXシリーズおよび、PC/AT(DOS/V機)またはその互換機に絶縁の入出力機能を付加する拡張ボードです。

サポートソフト	 	マニュアル	 
DASYLabモジュール	 	価格表	

特長

- 入力信号16チャンネル(8ビット×2ポート構成)、リレー出力16チャンネル(8ビット×2ポート構成)の取り扱いが可能。
- 入力信号はPC本体回路と外部信号をフォトカプラで絶縁。フォトカプラは光学的に結合しているため電気的には絶縁状態となり、接地電位差、サージ電圧などの影響を受けにくく、システムの信頼性が向上します。
- 出力信号は、16チャンネルのリレー出力により、大電力の接点出力が可能です。
- 入力信号のうち4ビットを割り込み信号に設定可能。最大4ビットの割り込み信号(要因)は、内部回路によって1点の割り込み信号にまとめてPCに出力します。(0~4の要因を内部レジスタに設定)

製品仕様

バス規格	PCIローカルバス(R2.1以上)
入力点数	8ビット×2ポート計16点
出力点数	8ビット×2ポート計16点
入力方式	フォトカプラLEDアノードコモン入力
出力方式	リレーノーマリ・オープン (ジャンパ切り換えによりノーマリ・クローズ可)
出力定格	許容電力 50W(MAX) 50VA(MAX) 許容電圧 AC/DCとも50V(MAX) 許容電流 1A(MAX)
出力特性	最大接点開閉回数 50万回以上 @30V-1A R負荷(電気的、機械的) 動作時間 5mSec(MAX) (パウンス時間含まず) 復帰時間 7mSec(MAX) (パウンス時間含まず)
入力定格	入力耐圧(V _{INMAX}) 30V 逆入力耐圧(V _{INR}) 5.5mA(12V)
入力特性	外部電源電圧 5.5~30V 入力電流(I _{MAX}) 4.5mA(12V入力時) 最高応答周波数 6kHz
絶縁耐圧	500V
割り込み機能	割り込み要因 4要因 使用割り込みリソース INTA(1点)
占有I/Oアドレス	16アドレス
動作電圧	+5V
消費電流	1200mA(MAX)
動作温度範囲	+5 ~ +60
保存温度範囲	-20 ~ +70
外形寸法	174.63mm×106.68mm
対応OS	MS-DOS,Windows95/98/ME/NT4.0/ 2000/XP/Vista
対応開発言語	Microsoft Visual C++ Microsoft Visual C Microsoft Visual Basic Borland Delphi
付属品	50ピンアンフェノール オス型コネクタ付きケーブル(1m) CA-50DFC01

入力16点絶縁型/出力16点リレーボード

aPCI-R47

オプション

ケーブル型番	長さ	ボード側	ケーブル形状	ターゲット側
CA-50DFC01	1m	50pin	フラット	切断
CA-50DFC02	2m	アンフェノールタイプ		
CA-50DFC03	3m	DDK		
CA-50DFC05	5m	57AEタイプ		
CA-50DFD01	1m	50pin	フラット	50pin
CA-50DFD02	2m	アンフェノールタイプ		アンフェノールタイプ
CA-50DFD03	3m	DDK		DDK
CA-50DFD05	5m	57AEタイプ		57AEタイプ
CA-50DSC01	1m	50pin	シールド	切断
CA-50DSC02	2m	アンフェノールタイプ		
CA-50DSC03	3m	DDK		
CA-50DSC05	5m	57AEタイプ		
CA-50DSD01	1m	50pin	シールド	50pin
CA-50DSD02	2m	アンフェノールタイプ		アンフェノールタイプ
CA-50DSD03	3m	DDK		DDK
CA-50DSD05	5m	57AEタイプ		57AEシリーズ