








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(VINMAX) 30V 逆入力耐圧(VINR) 5.5mA(12V) |
| 入力特性 | 外部電源電圧 5.5~30V 入力電流(IMAX) 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 |