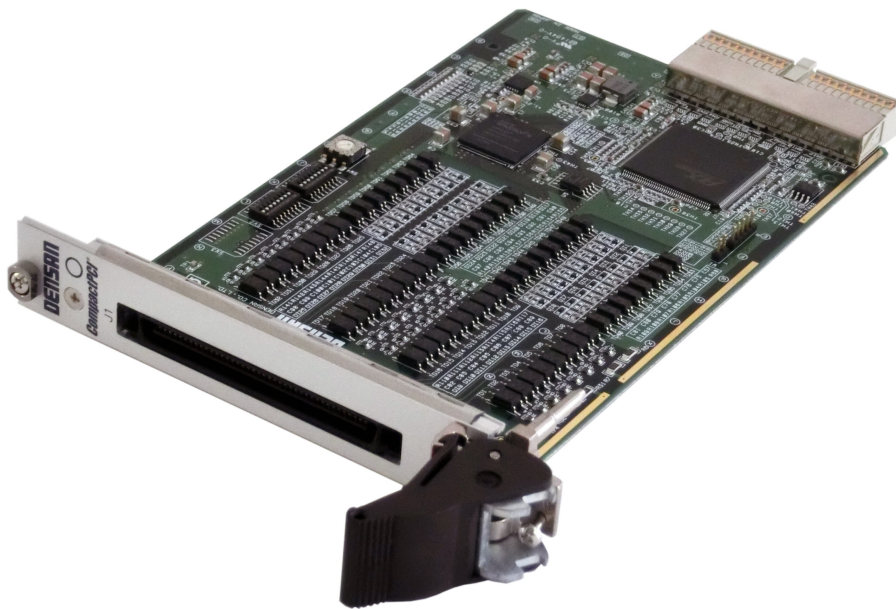


DCP-5831

絶縁型DI 32ch/DO 32ch CompactPCI ボード



About

フォトカプラによって電氣的に絶縁されたデジタル入出力 CompactPCIボードです。
CompactPCIバス・インターフェースはPLX Technology社製のPCI9030を採用しています。

製品特長

32点の絶縁入力、絶縁出力 (入力8点は、割り込み入力として使用可能)

最大印加電圧 DC30V

最大入力電流 8mA

最大駆動電流 50mA

デバウンスフィルタの設定変更が可能 (DIPスイッチ)

複数台使用時に便利なボードナンバー設定 (ロータリ・スイッチ)

DCP-5831

項目	内容	
入力部	入力点数	32点 (8点は割り込みとして使用可能)
	コモン	入力16点毎に1点
	入力方式	フォトカプラ絶縁方式 (アノード・コモン)
	定格印加電圧	DC +30V
	外部電源電圧	DC +12V~+24V
	定格入力電流	8mA
	動作入力電流	3mA~6.5mA
	入力保護	逆電圧防止ダイオード
	絶縁耐圧	DC +500V 1分間
入力部	出力点数	32点
	コモン端子	8点毎に1点
	出力方式	フォトカプラで絶縁されたトランジスタのオープン・コレクタ出力
	定格印加電圧	DC +30V
	外部電源電圧	DC +12V~+24V
	最大駆動電流	50mA
	絶縁耐圧	DC +500V 1分間
	入出力コネクタ	極数
型番		FX2B-80PA-1.27DSL
CompactPCI I/F	型番	PCI9030 (PLX Technology社製)
	PCI仕様	32bit, 33MHz, VIO = +3.3V / +5V
	規格	PCI Rev 2.2規格に準拠 CompactPCI PICMG 2.0 R3.0規格に準拠 (HotSwap未対応)
	割り込み	CompactPCIバスへINTA#を出力
スイッチ	機能	DIPスイッチ、ロータリ・スイッチ
電源	電圧	5V品 +5V DC +5% / -3%
		3.3V品 +3.3V DC +5% / -3%
	消費電流	+5V品 0.3A (Typ.)、+3.3V品 0.5A (Typ.)
環境条件	動作温度	-20°C~+71°C
	動作湿度	25%~95% (結露なきこと)

製品仕様

DCP-5831

項目	内容	
環境条件	保存温度	-40°C~+85°C
	保存湿度	25%~95% (結露なきこと)
機械的仕様	基板外形	3U シングルスロット幅
	基板サイズ	100 mm × 160.00 mm × 20.32 mm
	重量	146g
	基板材質	FR-4, t = 1.6
安全性に関する規格	難燃性	UL94V-0
	備考	電源にはヒューズを挿入
環境に関する規格	RoHS指令	全ての部品でRoHS指令対応品を使用

株式会社 電産

東京営業所

〒168-0074 東京都杉並区上高井戸1-25-16

TEL:03-3329-3871 FAX:03-3329-9266

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-23-16

TEL:06-6770-9690 FAX:06-6770-9698

<https://www.densan.co.jp>

*記載されている会社名、商標名は各社の商標または登録商標です。

*この資料は2019年11月の発行です。なお、仕様その他は予告なしに変更することがございます。