

DCP-5832

絶縁型64ch デジタル入力 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力 CompactPCIボードです。
CompactPCIバス・インターフェースにはPLX Technology社製のPCI9030を採用しています。

製品特長

64点の絶縁入力

入力16点は、割り込み入力として使用可能

最大印可電圧 DC30V

最大入力電流 8mA

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)

電源電圧を+3.3V単一に変更可能 (工場オプション)

製品仕様

DCP-5832

項目	内容	
入力部	入力点数	64点 (16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
入出力コネクタ	極数	80極 ハーフピッチ (1.27mm)
	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 0.2A (Typ.)、+3.3V品 0.3A (Typ.)
	動作温度	-20°C~+71°C
環境条件	動作湿度	25%~95% (結露なきこと)
	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
機械的仕様	基板サイズ	100 mm × 160 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

製品仕様

DCP-5832

項目	内容
安全性に関する規格	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。

densan