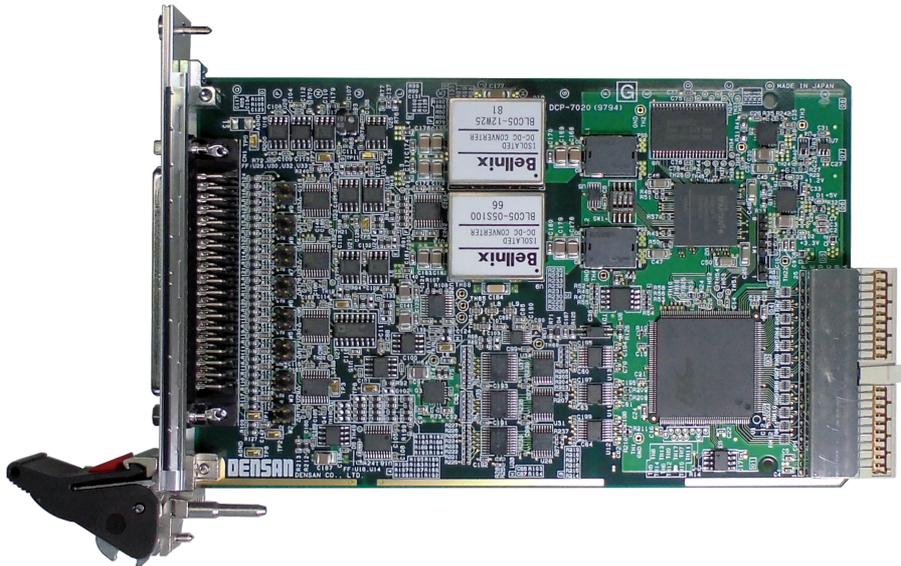


DCP-7020

3Uシングルスロットサイズ
CompactPCI 16bit A/D変換ボード



About

3U シングルスロットサイズの CompactPCI バスに準拠した電圧 / 電流入力可能な 16bitA/D 変換ボードです。

シングルエンド16ch、ディファレンシャル8ch、入力レンジは電圧入力8レンジ、電流入力1レンジを設定可能です。

製品特長

入力レンジは各ch独立してソフトウェアで設定可能

内部リファレンス電源を使用することで製品の動作確認可能

DCP-7020

項目	内容	
安全性	分解能	16bit
	設定可能な最大入力チャンネル	シングルエンド：16ch
		ディファレンシャル：8ch
	入力レンジ	電圧ユニポーラ：0~1.0V、0~2.5V、0~5V、0~10V
		電圧バイポーラ：±1V、±2.5V、±5V、±10V
		電流：+0~20mA
	総合精度	電圧ユニポーラレンジ：0.1%以内
		電圧バイポーラレンジ：0.15%以内
		電流バイポーラ入力：0.2%以内
	変換時間	切り替えch数 × 17.4μs
	入力インピーダンス	電圧入力：1MΩ
		電流入力：125kΩ
	入力インピーダンス	デジタルアイソレータによる絶縁 (ただし、ch間の絶縁なし)
絶縁耐圧	AC500V 1分間	
保護回路	過電圧保護	
	Power-On時：±55V Power-Off時：±55V	
入力コネクタ	HRS社製37Pin D-SUB メスコネクタ [RDCD-37SE1/M2.6(05)]	
CompactPCI I/F	システムバス	Compact PCI Bus (32Bit/33MHz) VIO=3.3V/5V両対応 Compact PCI PCIMG 2.1 R2.0に準拠 (Hot Swap未対応)
	割り込み	INTA#を出力
電氣的仕様	電源	+5V-3%, +5%
	消費電流	0.6A
機械的仕様	使用環境(温度/湿度)	0°C~75°C / 25%~95% (結露なきこと)
	外形	3U, シングルスロット幅
	サイズ	100.00mm x 160.00mm x 1.6mm
	基板材質	FR-4
安全性	難燃性	UL94V Class V-1

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