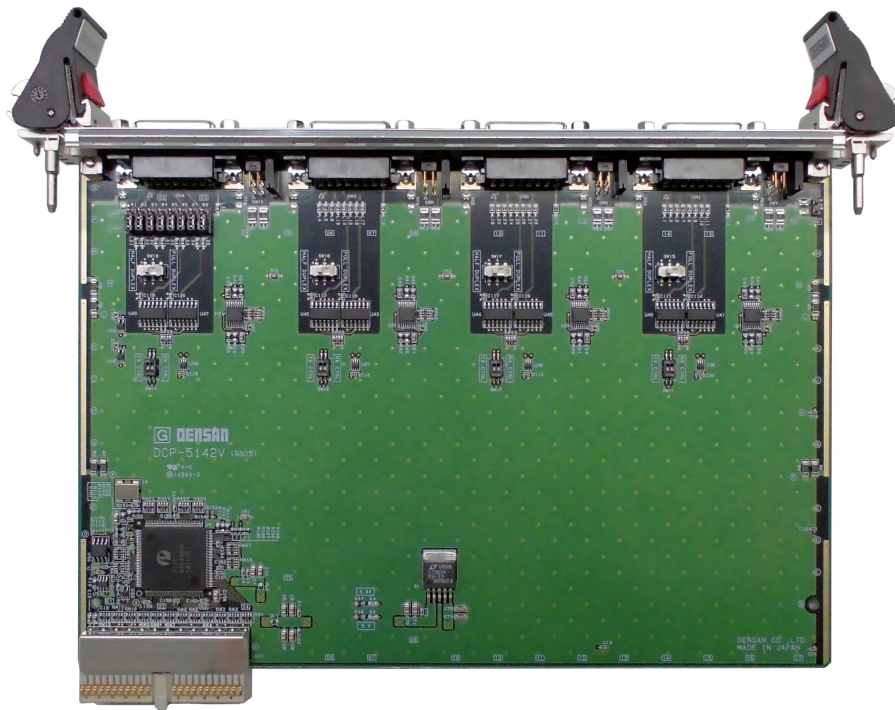


DCP-5142

4 チャンネル RS-422/485 シリアルCompactPCI ボード



About

CompactPCI コンパチブルの 4CH シリアルボードです。
PCI~UART ブリッジチップは MaxLinear 社の XR17D154、通信
インターフェースは RS-422、RS-485 トランシーバを使用します。

製品特長

RoHS 指令対応

4 チャンネル RS-422/RS-485

D-SUB15 ピンのコネクタ 4 個を実装

スライドスイッチによる全二重/半二重の設定切り替え

トグルスイッチによる終端抵抗の設定切り替え

製品仕様

DCP-5142

項目	内容		
シリアルコントローラ	型式	XR17D154	
	メーカー	MaxLinear 社	
	外観	176 ピン QFP	
	外観 主な仕様	基準クロック	14.7456MHz
		FIFO	128 バイト/(各トランスミッタ、各レシーバ)
		データビット数	5、6、7、8
		ストップビット数	1、1.5、2
パリティチェック	偶数、奇数、なし		
データレート	3.6864Mbps(max)		
Compact PCI	バス規格	Compact PCI Revision 2.1	
	コントローラ	XR17D154 内蔵の PCI コントローラを使用	
	VIO	3.3V	
	バス幅	32ビット	
	PCI クロック	33MHz	
	割込み	INTA#	
	環境仕様	RS422	サポート信号 TXD/RXD/CTS/RTS
RS485		サポート信号 TXD/RXD	
共通		終端抵抗	100Ω0.5W、フロントパネルのトグルスイッチで ON/OFF
		全二重/半二重	ボード上のスライドスイッチで切り替え
フェールセーフ回路	トランシーバに真のフェールセーフ回路内蔵		
電源	電源電圧	5V±5%	
	消費電流	未定	
使用環境	動作温度	0~60°C	
	動作湿度	25~95%	
	保存温度	-40~85°C	
	製品サイズ	6U x 4HP (1slot)	
	基板材質	FR-4、t=1.6	
安全性	難燃性	UL94V-0 グレードの PCB を使用	
環境	全ての部材で RoHS 指令適合品を使用		

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5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