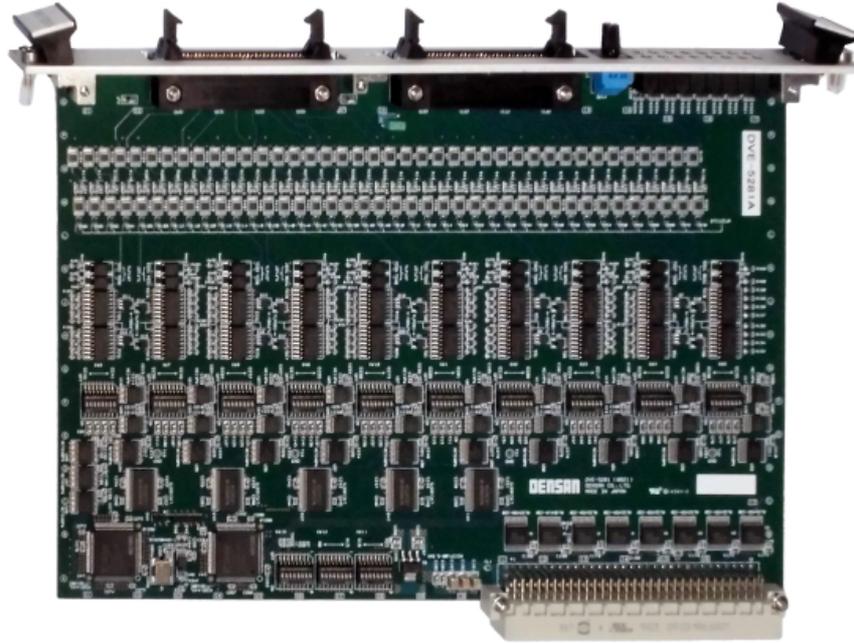


DVE-5281A



About

VMEバス規格に準拠した、ダブルハイトのフォトカプラ絶縁入力ボードで、各種センサーやスイッチ、リレー接点などから入力信号を電氣的に絶縁し、VMEバス・システムに取り込むことを目的としています。

製品特長

80点のフォトカプラ絶縁入力

8点の割り込み入力

10msのデバウンス回路

入力電圧12V～30V

最大入力電流15mA

自己診断機能（外部より動作電源が必要）

DVE-5281A

項目	内容		
入力部	点数	80点	
	コモン	アノード・コモンで、入力8点に対し1点	
	入力方式	フォトカプラ絶縁方式	
	定格印加電圧	DC24V	
	定格印加電流	10mA	
	動作入力電圧	DC12V～DC30V(ディレーティングを考慮して下さい。)	
	動作入力電流	5mA～15mA(ディレーティングを考慮して下さい。)	
	入力保護	逆電圧防止ダイオード	
	デバウンス回路	時定数約10msのRCローパス・フィルタ 入力1点毎にON/OFF可能。	
	絶縁耐圧	DC 500V 1分間	
	コネクタ	HIF6-60PA-1.27DS(71)(ヒロセ製)	
	入力状態表示 (モニタLED)	表示 表示色 表示方式	LEDランプ(フロントパネル上) 赤色 全入力80点を16点毎の5組に分け、切り替え表示。
	割り込み入力	入力点数	8点(DI01～DI08)
方式		レジスタ・アクセス時開放(RORA)インタラプタ方式	
VME仕様	対応アドレス	標準24ビット、ショート16ビット	
	ベースアドレス	20H番地おきに、任意に設定可能	
	占有空間	ベースアドレスから32バイト	
	対応AMコード	標準アドレス スーパーバイザ及び非特権データ及びプログラム・アクセス ショート・アドレス スーパーバイザ及び非特権アクセス	
	データ	バイト(8bit)及びワード(16bit)アクセス可能 割り込み関連レジスタは、バイトアクセスのみ。 ロングワード(32bit)アクセスは不可。	
	アクセス・タイム	170ns～230ns	
	サイクル・タイム	190ns～250ns	

製品仕様

DVE-5281A

項目	内容	
電源	電圧	+5V+5% -2.5%
	消費電流	全点入力OFF：400mA typ
		全点入力 ON LED全消灯：470mA typ
		LED全点灯：590mA typ
		自己診断全点強制ON LED全消灯：530mA typ
		LED全点灯：640mA typ
		自己診断全点強制OFF：460mA typ
(自己診断回路作動中の消費電流は、入力の状態に関係なし。)		
使用環境	動作温度	0°C～+60°C
	保存温度	-20°C～+70°C
	湿度	55°Cにおいて25～95% 結露なきこと
機械的仕様	基板外形	VME ダブルハイト・シングルスロット
	基板サイズ	233.35mm×160.00mm×20.00mm
	重量	246g
	基板材質	FR-4、t=1.60±0.20mm
安全性に関する規格	難燃性	UL94V-0
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2024年6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。