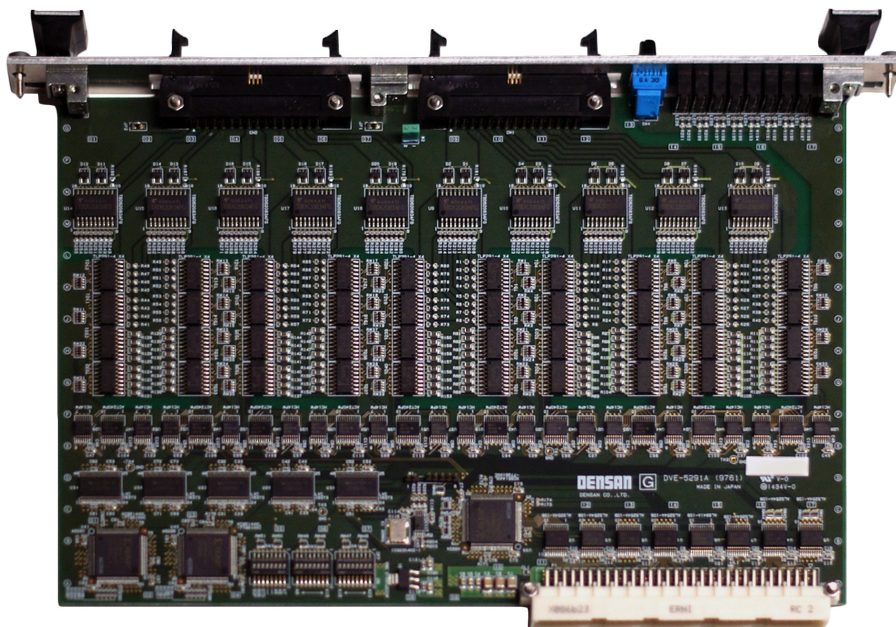


# DVE-5291A

絶縁型デジタル出力 VME バスボード



## 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出力ボードで、VME バスからの出力を電氣的に絶縁し、リレー、ランプ等を駆動する事を目的としています。

### 製品特長

80 点のフォトカプラ絶縁出力

最大印加電圧 DC24V

逆電圧防止ダイオード

最大駆動電流 150mA

出力状態表示 LED

外部出力状態を読み出し可能なレジスタ

## DVE-5291A

項目	内容		
出力部	点数	80 点	
	コモン	ソース・コモンで、入力 8 点に対し 1 点	
	出力方式	フォトカプラ絶縁された DMOSFET のオープンドレイン出力	
	最大印加電圧	DC24V	
	最大駆動電流	150mA(Ta=25°C)	
	フォトカプラ駆動電流	5mA	
	出力回路保護	逆電圧防止ダイオード	
	絶縁耐圧	DC 500V 1 分間	
	コネクタ	HIF6-60PA-1.27DS(71) (ヒロセ製)	
外部出力状態表示 (モニタ LED)	表示	LED ランプ (フロントパネル上)	
	表示色	緑色	
	表示方式	全出力 80 点を 16 点毎の 5 組に分け、切り替え表示	
外部出力状態読み出しレジスタ	読み出し	出力レジスタのアドレス+10H 番地に読み出しレジスタ	
	フォトカプラ駆動電流	外部電源が 24V の場合 4mA、12V の場合 2mA	
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	120ns~180ns	
サイクル・タイム	140ns~200ns		
電源	電圧	+5V+5% -2.5%	
	消費電流	全点 ON、LED 全消灯：910mA typ 全点灯：1000mA typ 全点 OFF：383mA typ	
使用環境	動作温度	0°C~+60°C	
	動作湿度	55°Cにおいて 25~95% 結露なきこと	

## 製品仕様

# DVE-5291A

項目	内容	
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	237g
	重量	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2016年10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。