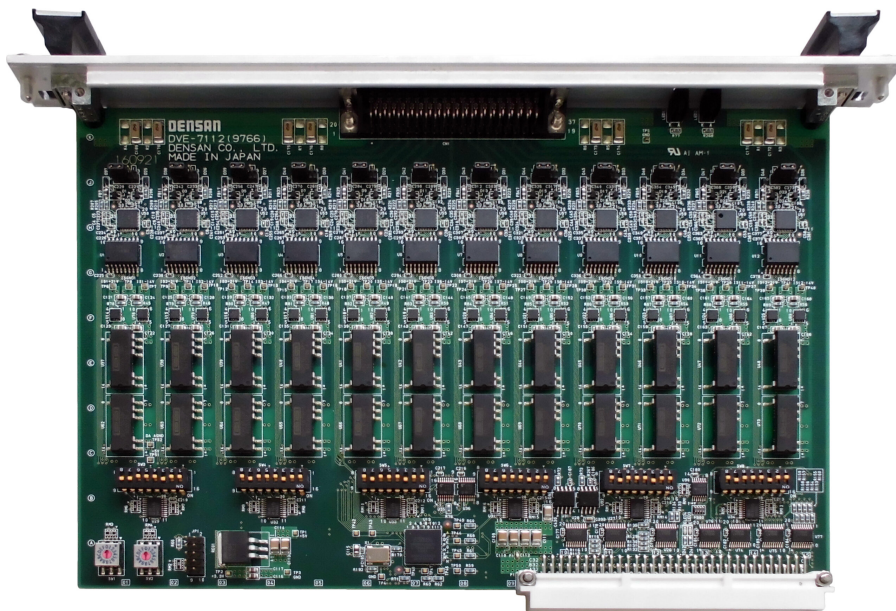


DVE-7112

D/A VME Board



About

12ビット分解能の12チャンネルのアナログ出力機能を有するダブルハイトの RoHS 対応 VME ボードです。

製品特長

DA 機能

出力レンジはチャンネルごとに、次の7種類のレンジから選択可能
±10V、±5V、0～10V、0～5V、1～5V、0～20mA、4～20mA
外部電源なしで、0～20mA または 4～20mA の電流を出力可能

チャンネル間絶縁

VME バスから供給される単一の+5V 電源で動作

製品仕様

DVE-7112

| 項目 | 内容 | |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 出力部 | チャンネル数 | 12 チャンネル |
| | 出力レンジ | バイポーラ：±10V、±5V |
| | | ユニポーラ：0～10V、0～5V、1～5V、0～20mA、4～20mA |
| | 負荷抵抗範囲 | 1KΩ以上(電圧出力時：定格) |
| | | 0～750Ω(電流出力時：定格) |
| | 容量性負荷最大許容値 | 1KΩ時：1μF(電圧出力時) |
| | 誘導性負荷最大許容値 | 50mH(電流出力時) |
| | 電源投入時/リセット時の出力応答 | バイポーラ時：0V 出力 |
| | | ユニポーラ時：最低電圧/最低電流値出力 |
| | 出力コネクタ | 37 ピン DSUB コネクタ(Female：雌) |
| ロック機構：六角型 M2.6(EMC シェル推奨) | | |
| 接続ケーブル種類 | ツイストペア線(推奨) 最大 30m | |
| 変換部 | 分解能 | 12bit |
| | 入力コード | バイポーラ：オフセットバイナリ |
| | | ユニポーラ：ストレートバイナリ |
| | 変換時間 | 1ms/チャンネル |
| | 最大誤差 | ±0.1% (MAX.) FSR |
| | アプリケーションデータ形式 | 2 進数(030Hex～0FD0Hex) |
| | 最下位ビット値 | ±10V：5mV、0～10V/±5V：2.5mV |
| | | 0～5V：1.25mV、1～5V：1.0mV |
| | | 0～20mA：5μA、4～20mA：4μA |
| | 非直線性：INL | 電圧出力時：±0.04% (MAX.) FSR |
| 電流出力時：±0.08% (MAX.) FSR | | |
| 単調性：DNL | 有り DNL：±1LSB (MAX.) | |
| VME インタフェース | 規格 | VME バス Revision C.3 準拠 |
| | 機能 | スレーブ |
| | アドレス・バス | A16 |
| | データ・バス | D16 |
| | 応答アドレス・モディファイア(インタフェース・レジスタ) | 2DH,29H |

製品仕様

DVE-7112

| 項目 | 内容 | |
|-------------|----------|----------------------------|
| VME インタフェース | 割込み | なし |
| VME パネル表示 | 緑色 LED | *READY(緑)：ボード動作準備完了 |
| | 青色 LED | *A-OUT(青)：DA 変換中及び電圧/電流出力中 |
| 電源 | 電圧 | +5V ±5% |
| | 消費電流 | 3A (TYP.) (at 25°C) |
| | 突入電流 | 20A/1ms (MAX.) (at 25°C) |
| 機械的仕様 | 外形 | 6U サイズ シングルスロット |
| | 基板サイズ | 233.35 x 160 x 1.6mm |
| | 重量 | 約 400g |
| 環境条件 | 温度動作時 | 0~60°C |
| | 湿度保存時 | -40~70°C |
| | 湿度動作/保存時 | 10~95%((結露なき事) |
| その他 | 耐熱性 | UL94V-0 グレードの PCB を使用 |
| | RoHS 指令 | 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2017年8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。