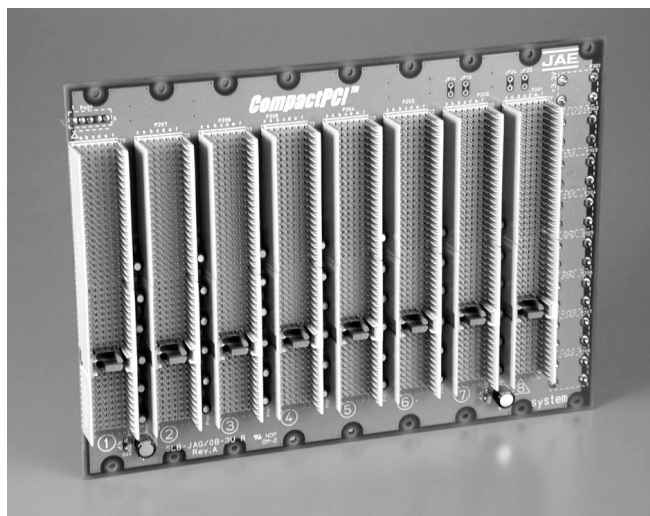


1 製品概要

SLB-JAA1シリーズは、3Uサイズ 4、6、8 スロット対応の CompactPCI バックプレーンボードです。当社製 IEC1076 コネクタ『MJ04 シリーズ』を採用し、独自のインピーダンス・シミュレーション技術を駆使して設計・製作されています。

ご指定の仕様に合わせた各種カスタム対応も行います。



Compact PCI バックプレーンボード『SLB-JAA1 (8 スロット)』

2 特長

- ① 当社製 IEC1076 コネクタ (2.0mm ピッチ 5 列ハードメトリックコネクタ『MJ04 シリーズ』) を採用。
- ② 特性インピーダンス $65 \pm 10\%$
- ③ ホットスワップ規格 (PICMIG2.1 Rev. 1.0 フルホットスワップ準拠) 対応可能。

3 仕様

① 一般仕様

| 項 目 | 仕 様 |
|-------------|---------------------------------|
| 基板材質 | FR-4(3.2t) 10 層 |
| コネクタ | 2.0mm HMコネクタ |
| 給電方法 | ねじ止め端子またはファストン端子 (オプション) |
| | ・ +5V (max40A) |
| | ・ GND |
| | ・ +3.3V (max20A) |
| | ・ VI/O (max20A) |
| | ・ +12V (max10A) |
| | ・ -12V (max10A) |
| 特性インピーダンス | $65 \pm 10\%$ |
| 外形寸法 | 177.8(W)×128.7(H)mm (8 スロット) |
| チェック端子 | GND、5V、FAL、DEG、PRST |
| 付属品 | VI/O バスバー、5V コーディングキー |
| その他 | M66EN はパターンカットにて対応 |
| 全信号ラインは内層配置 | |



② 電源電圧仕様

| | 電圧値 | 許容範囲 | リップル含有率 (max) |
|---------|---------|------|------------------|
| +5VDC | 5.0V | ± 5% | 50mV |
| +3.3VDC | 3.3V | ± 5% | 50mV |
| +12VDC | 12.0V | ± 5% | 50mV |
| - 12VDC | - 12.0V | ± 5% | 50mV |
| GND | - | - | - |

③ シリーズ構成

| 品目番号 | W (mm) | スロット数 | システム スロット |
|-------------------|--------|-------|--------------|
| SLB-JAA1/04-3UR | 96.52 | 4 | 右 |
| SLB-JAA1/06-3UR | 137.16 | 6 | |
| SLB-JAA1/08-3UR-* | 177.8 | 8 | |
| SLB-JAA1/04-3UL | 96.52 | 4 | 左 |
| SLB-JAA1/06-3UL | 137.16 | 6 | |
| SLB-JAA1/08-3UL-* | 177.8 | 8 | |

* サフィックス "S" は 8 スロットタイプのシステムスロットから最も遠いスロットにオフボードターミネータを取り付けた製品です。
各種サイズでの製作にも対応致します。

4 おわりに

システム機器事業部では、インピーダンス・コントロール技術を活かした回路設計技術と高密度実装技術により、パソコンをはじめとした情報機器の信号伝送品質を高める各種接続ユニットの開発に注力しております。

これからも製品開発段階からのデザイン・インにより、各機器メーカーが新製品をタイムリーに市場投入できるようお役に立つべく、拡販に努めてまいります。