

コンパクトPCI用6Uサイズ プラグイン電源モジュール



特 徴

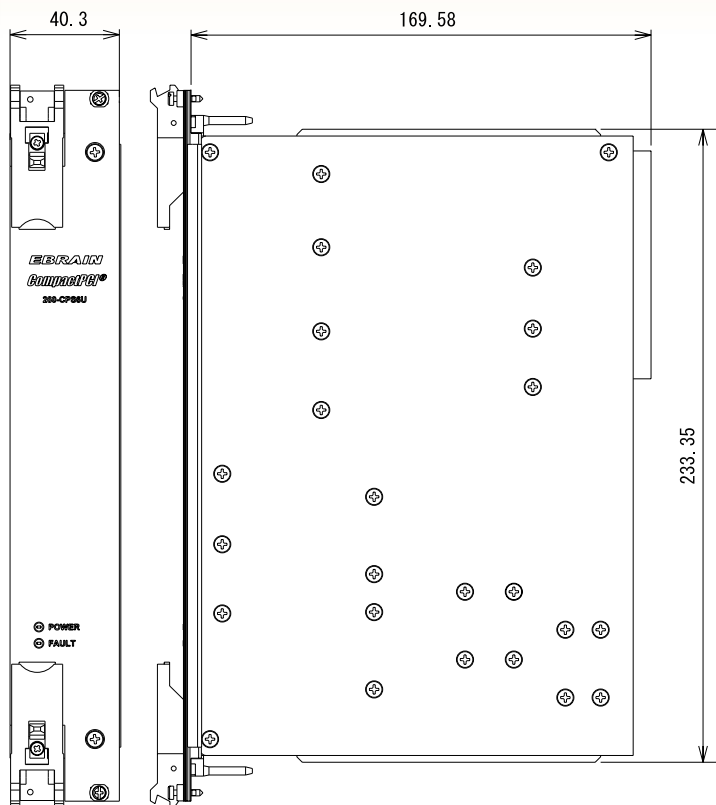
6Uサイズのユーロ・カード工業規格準拠

PICMG2.11R1.0規格準拠のパワーインタフェース
(Positronic社製PC138M400A1コネクタ使用)

ホットスワップおよび、カレントシェアリング動作が可能

PICMG2.9R1.0規格のIPMI(I2CBus)を標準装備

海外安全規格(UL60950,CSA22.2)準拠



共通仕様

| | |
|-------|-------------------------------------------------------|
| 入力電圧 | AC90V ~ AC264V |
| 入力周波数 | 50Hz / 60Hz ± 2Hz |
| 突入電流 | 30Ao-p以下 |
| 効率/力率 | 75 %typ / 0.9 以上 |
| 動作温度 | -5 ~ +60 *1 |
| 冷却方法 | 外部ファンによる強制空冷 |
| 絶縁抵抗 | 1次-2次・FG間:DC500V20M 以上 |
| 絶縁耐圧 | 1次-2次・FG間:AC2000V1分間 |
| EMI | VCCI ClassA |
| 重量 | 2.2Kg 以下 |
| 外形寸法 | ユーロカード工業規格6U サイズ準拠 (233.35mm × 40.3mm × 169.58mm) |

*1: +40 ~ +60 については出力電力ディレーティングがあります。

出力仕様

| | | | | |
|----------|------------------|------------------|----------|----------|
| 定格出力電力 | 350W/400Wpeak *2 | | | |
| 出力電圧 | V1/+5V | V2/+3.3V | V3/+12V | V4/-12V |
| 出力電流 | 40.0A | 40.0A | 4.0A | 1.0A |
| 電圧可変範囲 | ± 10% | ± 10% | | |
| 総合電圧変動範囲 | +4 %以下 -2 %以下 | +4 %以下 -2 %以下 | ± 4%以下 | ± 4%以下 |
| リップル電圧 | 50mVp-p | 50mVp-p | 100mVp-p | 100mVp-p |
| 過電流保護 | 42A以上 | 42A以上 | 5A以上 | 1.05A以上 |

*2: 周囲温度による電力ディレーティングがあります。

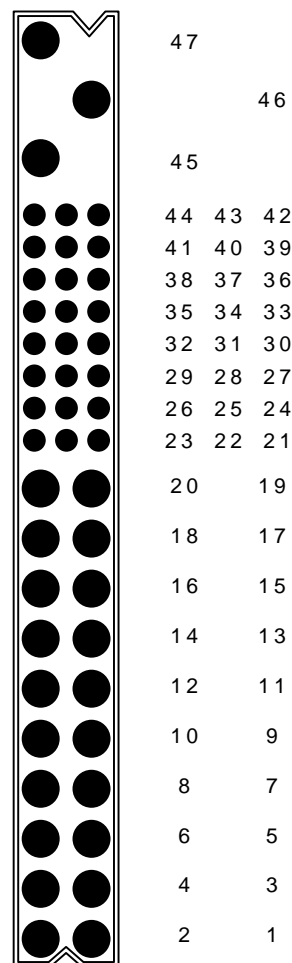
その他

- ・出力過電圧保護機能搭載(+5V, +3.3V)
- ・サーマルシャットダウン機能搭載

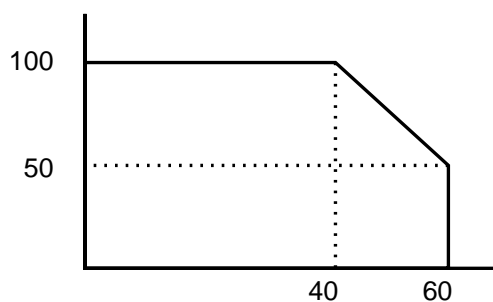
*CompactPCIはPICMGの登録商標です。 *I2CBusはPhillips社の登録商標です。

47-pin Assignment

| Pin No. | Signal name | Details |
|---------|-----------------------|------------------------------------|
| 1-4 | V1 | V1 Output |
| 5-12 | RTN | V1 and V2 Return |
| 13-18 | V2 | V2 Output |
| 19 | RTN | V3 Return |
| 20 | V3 | V3 Output |
| 21 | V4 | V4 Output |
| 22 | RTN | Signal Return |
| 23 | RESERVED | Reserved |
| 24 | RTN | V4 Return |
| 25 | GA0 | Geographic Address Bit 0 |
| 26 | RESERVED | Reserved |
| 27 | EN# | Enable |
| 28 | GA1 | Geographic Address Bit 1 |
| 29 | V1ADJ | V1 Adjust |
| 30 | V1 SENSE | V1 Remote Sense |
| 31 | GA2 | Geographic Address Bit 2 |
| 32 | V2ADJ | V2 Adjust |
| 33 | V2 SENSE | V2 Remote Sense |
| 34 | S RTN | Sense Return |
| 35 | V1 SHARE | V1 Current Share |
| 36 | V3 SENSE | V3 Remote Sense |
| 37 | IPMB_SCL ³ | Reserved for System Management Bus |
| 38 | DEG# | Degrade Signal |
| 39 | INH# | Inhibit |
| 40 | IPMB_SDA ³ | Reserved for System Management Bus |
| 41 | V2 SHARE | V2 Current Share |
| 42 | FAL# | Fail Signal |
| 43 | IPMB_PWR ³ | Reserved for System Management Bus |
| 44 | V3 SHARE | V3 Current Share |
| 45 | CGND | Chassis Ground (safety ground) |
| 46 | ACN/ + DC IN | AC Input-Neutral; + DC Input |
| 47 | ACL/ - DC IN | AC Input-Line; - DC Input |



周囲温度



動作時

-5 ~ +60
(但し+40 ~ +60 は左記のように出力電力ディレーティング)

休止時

-20 ~ +75
(保存期間は6ヶ月以内とする)

ご使用にあたっての安全上の注意

ご使用前には、注意事項を十分に留意の上、製品をご使用下さい。ご使用を誤ると、感電、損傷、発火の恐れがあります。

警告

製品の改造、分解、カバーの取り外しは、行わないで下さい。感電の恐れがあります。

製品内部の部分には、高圧の箇所があります。部品には手を触れないで下さい。また、通電中は、顔や手を近付けないで下さい。

製造・発売元

E BRAIN **エブレン株式会社**
URL <http://www.ebrain.co.jp>

本社
〒192-0032 東京都八王子市石川町2970-6
TEL.0426(46)2225 FAX.0426(44)8831
E-mail:ebrain@ebrain.co.jp