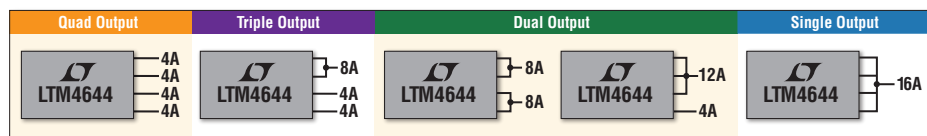


クワッド 4A μ Module レギュレータ



9mm×15mm×5.01mm
(実寸)



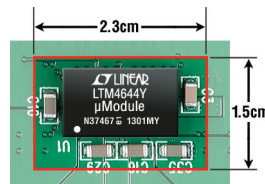
1～4個の出力に並列接続、4V～14V入力で最大16A

電源はシンプルにしたいものです。LTM[®]4644は4個の出力を備えた μ Module[®]レギュレータで、クワッド、トリプル、デュアル、シングルの各構成を取ることができます。このような柔軟性により、シンプルかつコンパクトな9mm×15mm BGAパッケージの μ Moduleレギュレータは、多様な電圧要件および負荷要件をもつFPGA、ASIC、マイクロプロセッサに電力を供給することができます。

▼ 特長

- 入力電圧範囲: 4V～14Vまたは2.375V～14V(外部バイアス電圧印加時)
- 出力電圧範囲: 0.6V～5.5V(各出力)
- -40°C～125°Cでの保証DC出力電圧精度: $\pm 1.5\%$
- チャンネルごとに独立した入力電源ピン
- 出力過電圧保護、過熱保護、短絡保護
- 温度検出ダイオードを内蔵

必要なのは、8個のコンデンサと4本の抵抗のみ



両面PCB

▼ 詳細

- ▼ データシート入手
 - ▼ デモボードの御用命
 - ▼ LTspice[®] デモ回路をダウンロード
 - ▼ CAシンボルおよびフットプリントをダウンロード
 - ▼ LTpowerCAD[™] IIを使用可能
- www.linear-tech.co.jp/product/LTM4644

LT, LT, LTC, LTM, Linear Technology, Linear のロゴ、および LTspice は、リニアテクノロジー社の登録商標です。LTpowerCAD はリニアテクノロジー社の商標です。その他すべての商標の所有権は、それぞれの所有者に帰属します。

