

アーティセンの新しい **50W** 高電流密度の非絶縁型デジタル DC-DC モジュールは、**5G** ノード及び薄さ重視のアプリケーションに最適

東京, 日本 [2018年2月21日] - [アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ](#) は本日、業界最高の定格電流密度製品の1つである

[LGA50D DC-DC モジュール](#) を発表しました。フッ

トプリントがわずか  $1 \times 0.5$  インチ、即ち  $25.4 \times$

$12.5\text{mm}$  のこの革新的な非絶縁型ユニットは、個別

に動作する調整可能な  $25\text{A}$ 、 $50\text{W}$  の2出力を備

え、組合せれば  $50\text{A}$ 、 $100\text{W}$  の調整可能な単出力

にすることが可能です。また設計者は最大4ユニ

ットを並行接続可能で、さらに高い定格電流レールで最大  $200\text{A}$  が単一電源レールとして供給可能です。



厚さはわずか  $0.23$  インチ ( $6\text{mm}$ ) といういせ薄型バリエーションで、コンパクトな **5G** ワイヤレスネットワークノードなどの高さ制限のあるアプリケーションに理想的です。グラフィック、データ又はビデオ処理などのアプリケーション、及びサーバプロセッサ、FPGA、スーパーコンピュータ、ネットワーク、ストレージや通信機器などでも、アーティセンの **LGA50D** デジタル DC-DC コンバータの電流密度、効率、フレキシブルな制御が利点となります。

入力電圧と出力電圧の仕様はすべての構成で同一であり、入力は  $7.5\text{V} \sim 14\text{V}$ 、出力は  $0.6\text{V} \sim 5.2\text{V}$  の範囲で常に調整可能なため、アーティセン **LGA50D** デジタル DC-DC コンバータは広範な半導体機器とアプリケーションのサポートが可能です。LGA50D はアナログ制御とデジタル制御機能の両方が可能で、設計技術者は抵抗によるユニット制御

が可能で、さらに業界標準 **PMBus** デジタルインターフェースによるこのモジュールの制御とモニターも可能です。

評価、構成、監視の簡易化のために、アーティセンは[評価キット](#)と併せて、PC ベースのグラフィカルソフトウェアパッケージを提供しています。2つの直感的タブにより、開発者は各コンバータへの必要な設定を入力し、ステータスとパラメータをモニターすることができます。このデモンストレーションボードは **LGA50D** モジュールに対し有効に設定済みで、設計技術者は個別のチャンネルまたはスタック構成のモジュールでの動作をテストすることができます。

アーティセンの新 **LGA50D** シリーズ DC-DC モジュールは、自社の **80** アンペアの [LGA80D シリーズ](#) と互換性があり、機器メーカーは共通の **3F** (フォーム・フィット・ファンクション) で異なる出力と電流範囲のスケラビリティを実現できます。

#### アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ について

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズは、通信、コンピューティング、民生用エレクトロニクス、医療、軍事、航空宇宙、産業用オートメーションを含む広範な業界を対象に、高信頼性の電力変換と組込みコンピューティングソリューションを設計、製造する世界的リーダーです。40年以上にわたり、顧客企業はタイム・トゥ・マーケットを加速しリスクを低減する、コスト効率の高い先進的ネットワーク・コンピューティング及び電力変換ソリューションによって、アーティセンを信頼してきました。アリゾナ州テンピに本社を置くアーティセンは、世界中に多数の **COE** (中核研究拠点)、4ヶ所のワールドクラスの製造工場、グローバルなセールス及びサポートオフィスを擁し、**15,000** 人以上の従業員がいます。

アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ及びアーティセンのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。すべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。

© 2019 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved (複製不可・無断転載禁止)。  
法的条件の全文は [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal) で閲覧頂けます。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

[Alice.Hui@artesyn.com](mailto:Alice.Hui@artesyn.com)