

ARTESYN LCMシリーズ

LCM300 | LCM600 | LCM1000 | LCM1500 | LCM3000



デジタル制御AC-DC電源

Advanced EnergyのArtesyn LCMシリーズAC-DC電源は、競争力のあるコストで傑出した品質と高効率を提供し、産業及び医療機器の安全規格承認済みです。LCMシリーズのMTBFは入念なコンポーネント選定、自動化製造工程、高度な回路設計、デジタルループ制御により、通常の動作条件で500,000時間以上です。またデジタル制御のため、貴社のアプリケーションニーズに対応して迅速かつコスト効率良く修正することができます。さらに短いリードタイムと無在庫品の最小発注数量の低さから、Advanced Energyのカスタムコンフィギュレーションは貴社の設計への組み込みが容易です。

特長

- 最大負荷時の標準効率 89~93%
- 9.6~57.6 V出力、LCM3000は最大79.2 V
- 5 V @ 2 A待機電圧のオプション、LCM3000は標準仕様
- 2XMOPP
- オプションの絶縁保護コーティング
- 動作温度範囲-40~+70°C
(50°C以上はディレーティング要)

アプリケーション

- プロセス制御
- 画像処理
- 歯科
- 医療
- 研究
- 工場オートメーション

ソフトウェア制御の可変速 'Smart Speed' ファンは、電源の冷却要件と電流負荷にファン速度を対応させるために当社が開発したものです。このファン管理方式は電力節減だけでなく摩耗を防ぎ、製品寿命を延長します。またこの革新的なファン制御により、自己完結型の熱管理を実現しながら、極めて低い騒音レベルの維持が可能です。

動作入力電圧と出力電圧

LCMシリーズが受け入れる動作入力電圧範囲は90~264 VAC (LCM600は85~264 VAC)です。全機種に12、15、24、36、48 V出力バージョンがあり；さらにLCM1500には28 Vユニット、LCM3000には18 Vと72 Vユニットが追加されています。出力電圧はすべて、値の一定パーセンテージ（機種により±10%又は±20%）に微調整可能で、LCMシリーズは実質的に9.6~57.6 Vのほとんどの出力電圧範囲が提供可能になっています。

電流共有機能

電流共有機能によって、より大電力のアプリケーションでのマルチ電源の並列接続も可能です。さらに力率改善機能により、標準0.95、0.98又は0.99の力率が得られます。o-ring FETは入力電源

障害の場合を保護、また過負荷保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、過熱保護(OTP)の機能も備えています。

医療安全規格承認

LCMシリーズの医療安全承認は、第三版ANSI/AAMI ES60601-1：2005 I IEC 60601-1安全規格に準拠しています。医療安全規格準拠は、2MOPP（患者保護手段）及び第三版の要件である完全なリスク管理ファイル提供まで拡大されています。



LCM300シリーズ

総電力310 W

- 一部機種はピーク電力 350 W
- 7.1 W/立方インチ
- 177.8 x 101.6 x 41 mm (7 x 4 x 1.61インチ)



LCM600シリーズ

総電力600 W

- オプションの定電流
- 7.41 W/立方インチ
- 190.5 x 114.3 x 61 mm (7.5 x 4.5 x 2.4インチ)



LCM1000シリーズ

総電力1000 W

- オプションの定電流
- 7.7 W/立方インチ
- 254 x 132 x 63.5 mm (10 x 5.2 x 2.5インチ)



LCM1500シリーズ

総電力1500 W

- オプションの定電流
- 12 W/立方インチ
- 254 x 132 x 63.5 mm (10 x 5.2 x 2.5インチ)



LCM3000シリーズ

総電力3000 W

- オプションの定電流
- 15.7 W/立方インチ
- 276.9 x 177.8 x 63.5 mm (10.9 x 7.0 x 2.5インチ)



グローバルな連絡先については
advancedenergy.comをご覧ください

powersales@aei.com
+1 888 412 7832

ADVANCED ENERGYについて

Advanced Energy (AE)は30年以上もの間、世界中の顧客企業の電源の最適化を実現してきました。当社はミッションクリティカルなアプリケーションとプロセスを対象に、先進のエンジニアリングによる高精度電力変換、計測および制御ソリューションを設計・製造しています。

当社の製品は、半導体製造装置、産業用、製造用、通信、データセンターコンピューティング、医療用など広範な業界の複雑なアプリケーションにおけるイノベーションを、顧客企業に可能にしています。深いアプリケーションノウハウと迅速対応のサービス/サポートを世界中に有する当社は、急速な技術進歩、顧客の成長推進、未来の電力革新に対応すべく、数々の協働的パートナーシップを確立しています。

PRECISION | POWER | PERFORMANCE

Specifications are subject to change without notice. Not responsible for errors or omissions. ©2021 Advanced Energy Industries, Inc. Advanced Energy Industries, Inc. All rights reserved. Advanced Energy® and AE® are trademarks of Advanced Energy Industries, Inc.