

PFM™シリーズ

AC-DC システム用

PFC内蔵、絶縁型電圧安定化コンバータ



アプリケーション: データコム/テレコム機器、LED照明、ベンチトップ機器・産業用 AC-DC電源システム

概要

PFM は、Vicor独自のVIAパッケージの、薄型のAC-DCコンバータです。このパッケージのコンバータを使うことで、システムの放熱設計が容易にできます。一般的なAC-DCコンバータと比較して、PFM は幅が1/2以下、高さが1/3以下と、非常に小さく省スペースです。

PFM4414 VIA™
4.35 x 1.40 x 0.37in
[110.55 x 35.54 x 9.40mm]



AIM1714
1.76 x 1.40 x 0.37in
[44.6 x 35.5 x 9.3mm]

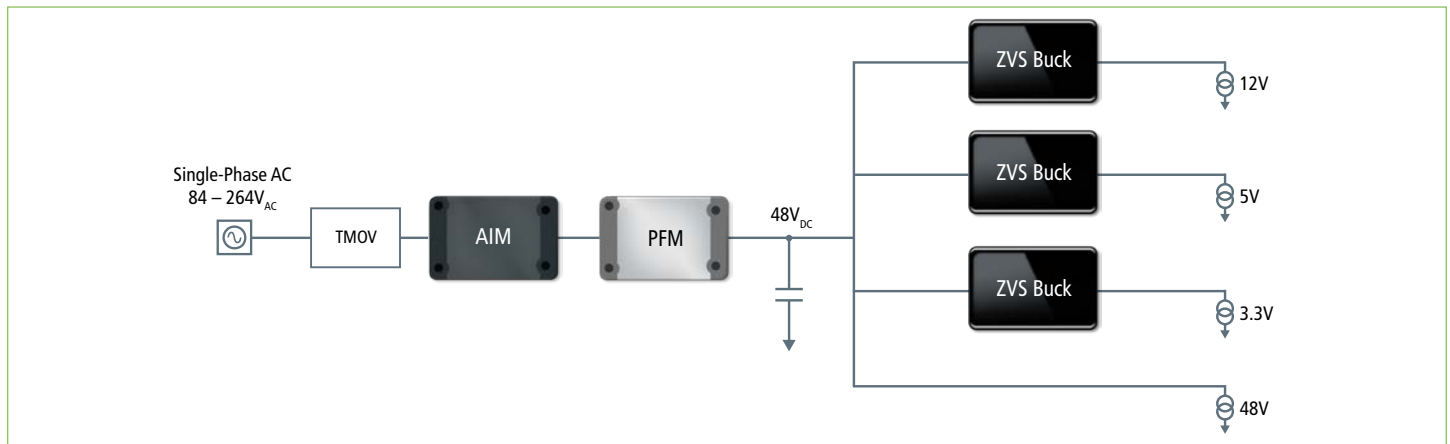
特徴と利点

- 出力: 最大400W
- 効率: 最大92%
- アクティブ型力率改善回路 (ほとんどの入力・負荷条件で力率0.95以上)
- シャーシマウント または PCB 実装
- 製品グレードと動作温度範囲
 - C-Grade: -20 ~ 100°C
 - T-Grade: -40 ~ 100°C
- 小型・薄型
- 製品の省スペース化が可能
- 両面から放熱できるため、放熱設計が容易
- AIM™ (VIAパッケージの整流器・Class B 電源システム向け EMIフィルタ)と組み合わせて使用

PFM 製品ラインナップ

製品番号	V _{OUT} (V)	最大電力 (W)	実装方式	整流器AIM 製品番号
PFM4414VB6M24D0TA0	24	400	Chassis	AIM1714VB6MC7D5T00
PFM4414BB6M24D0TA4	24	400	Board - Short	AIM1714BB6MC7D5T04
PFM4414BB6M24D0TA8	24	400	Board - Long	AIM1714BB6MC7D5T08
PFM4414VB6M48D0TA0	48	400	Chassis	AIM1714VB6MC7D5T00
PFM4414BB6M48D0TA4	48	400	Board - Short	AIM1714BB6MC7D5T04
PFM4414BB6M48D0TA8	48	400	Board - Long	AIM1714BB6MC7D5T08
PFM4414BB6M48D0TB8	48	400	Board - Long	AIM1714BB6MC7D5T08

アプリケーション



©2019 – 2023 Vicor Corporation. All rights reserved. Vicor は Vicor Corporation の登録商標です。その他のすべての商標、製品名、ロゴおよびブランドの権利は、それぞれの所有者が保有しています。