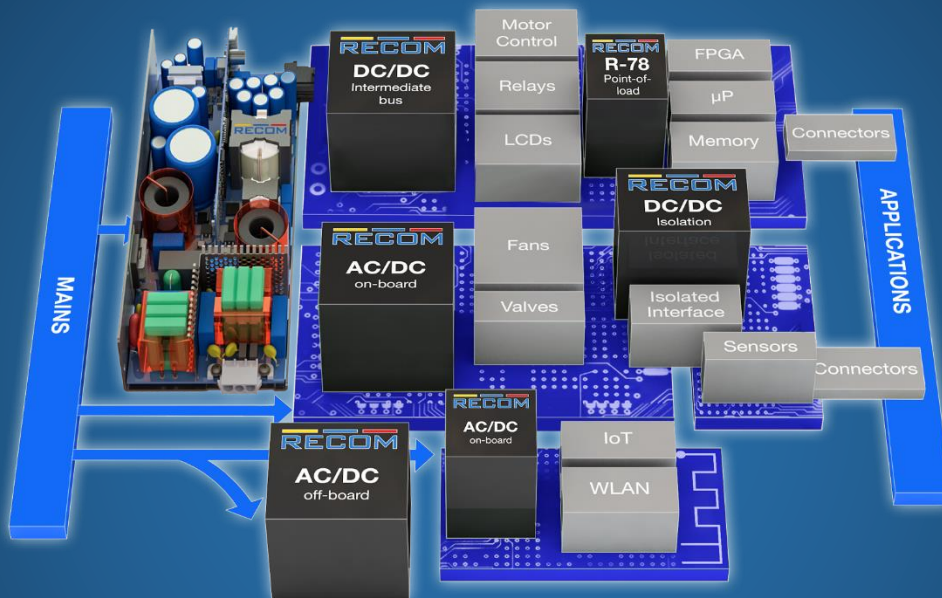


MODULES FOR DISTRIBUTED POWER ARCHITECTURE



RECOM-POWER New Product Information 2021-May

- RS3E/H3シリーズは、非常に高い電力密度、広い入力電圧範囲 (2:1)、3kVDCの高い絶縁性、ディレーティングなしで-40°C~+70°Cの産業用動作温度範囲を実現しています。
- 低コストのSIP8、リモートオン/オフ制御など、高度な高密度電源設計に最適です。

主な特徴

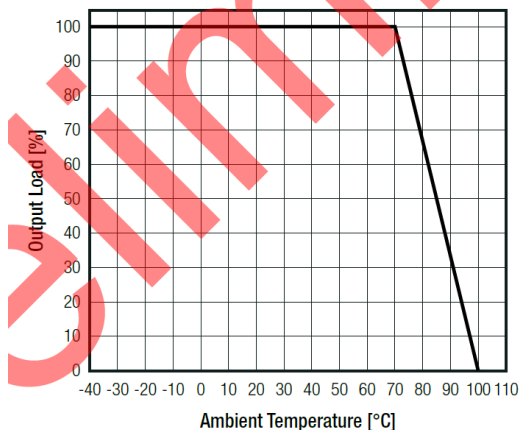
- 入力電圧 : 4.5~9V, 9~18V, 18~36V, 36~73V
- 出力電圧 : 3.3V, 5V, 9V, 12V, 15V, 24V
- 無負荷での動作保証
- 全負荷で周囲温度最大 70°Cまで動作
- リモートON/OFF機能
- 3.0kVDC/1min. の絶縁
- 保護機能 : SCP
- UL/IEC/EN62368-1 認証取得済み

競合

- Cosel : MGS3, MGW3 (SIP)
- TDK : CC3-E (DIP, SMD)

アプリケーション

- 一般的な絶縁を必要とする産業機器
- 一般的な絶縁を必要とする家庭用機器



- RPA150E-xxEWは、12V、24V、28V、48Vのパワーレールに対応し、またそのパワーレールのバッテリー電源でも動作するように設計された、最大150Wの1/8ブリック絶縁型DC/DCコンバータです。
- 出力電圧は12V、24V、48Vから選択でき、すべて±20%の範囲で調整可能です。
- 高効率のため放熱量が少なく、ベースプレートの冷却のみで+85°Cまでのフルパワー動作が可能です。

主な特徴

- 入力電圧：6:1, 9V ~ 60V
- 出力電圧：12V, 24V, 48V (±20% 可変)
- 無負荷での動作保証
- 動作温度：-40°C ~ +85°C
- 絶縁電圧：3kVDC
- OVP, OCP, OTPの保護機能
- リモートON/OFF機能
- 産業用グレード(UL62368-1)



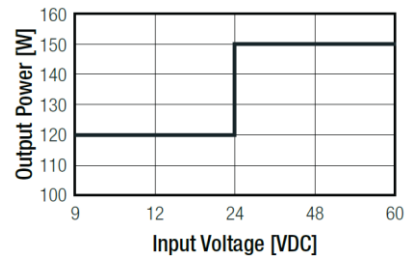
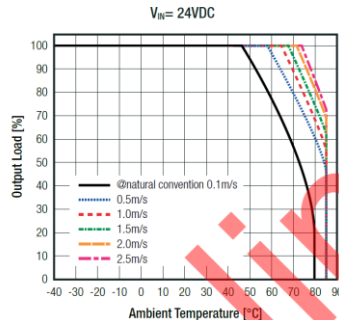
競合

CoselやTDKにはワイド入力はありません。

アプリケーション

- バッテリーでの動作機器
- 28Vの航空機システム
- 57VのPOEアプリケーション
- 通信機器

RPA150E-4812SEW/P



- 1/4ブリックタイプのRPA150Qseries DC/DCコンバータは、鉄道車両や高電圧バッテリー用途に設計されています。
- 入力電圧範囲は16:1で、公称DC24VからDC110Vまでのすべての入力電圧をカバーします。
- 金属製のベースプレートを用意しているため、-40°Cから+85°Cまでの広い動作温度範囲に対応します。

主な特徴

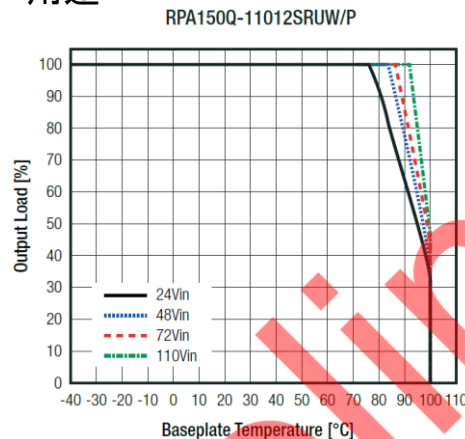
- 入力電圧：16:1 14.4 ~ 170VDC
- 出力電圧：12V, 24V, 54V (+10%/-20% 可変)
- ラインディレーティング無し
- 無負荷での動作保証
- 動作温度：-40°C ~ +85°C
- 絶縁電圧：4.2kVDC
- UVLO, OVP, OCP, OTPの保護機能
- リモートON/OFF機能
- EN/UL62368-1認証済み

競合

CoselやTDKにはワイド入力はありません。

アプリケーション

- 鉄道車両
- 高電圧バッテリー用途



Thank you!