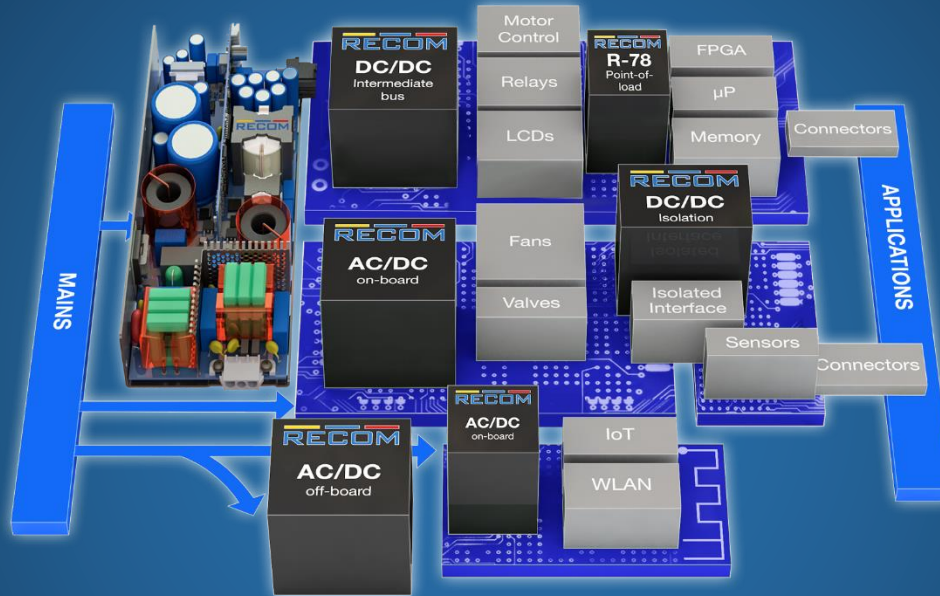


MODULES FOR DISTRIBUTED POWER ARCHITECTURE



RECOM-POWER New Product Information 2021-Jun

- 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

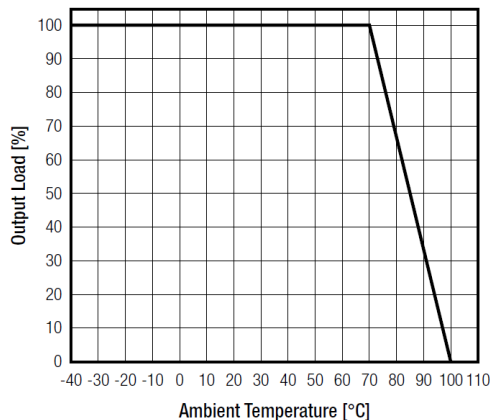
- 入力電圧 : 4.5~9V, 9~18V, 18~36V, 36~73V
- 出力電圧 : 3.3V, 5V, 9V, 12V, 15V, 24V
- 無負荷での動作保証
- 全負荷で周囲温度最大 70°Cまで動作
- リモートON/OFF機能
- 3.0kVDC/1min. の絶縁
- 保護機能 : SCP
- UL/IEC/EN62368-1 認証取得済み

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



- RPX-4.0は、5mm x 5.5mm x 4.1mm の小型の放熱特性の優れたQFNパッケージにインダクタを内蔵した降圧コンバータです。

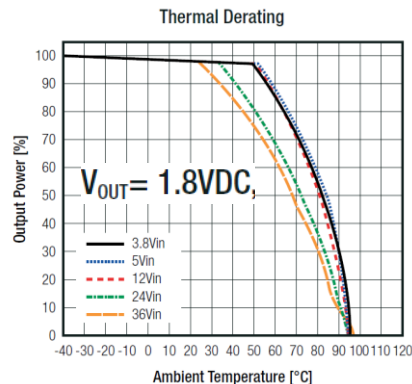
主な特徴

- ワイドな入力電圧レンジ : 3.8V ~ 36V
- 可変可能な出力電圧 : 1.0V ~ 7.0V、最大出力電流 : 4A
- ディレーティングはあるものの動作周囲温度 -40°C ~ +105°C まで動作
- 保護機能 : UVLO, OCP, OTP
- 評価ボード : RPX-4.0-EVM-1

Series	Vin (V)	Vout (V)	Sync	PG	Dimension
RPX-1.0	4.0 - 36.0	0.8 - 30.0	Yes	Yes	3.0 x 5.0 x 1.6
RPX-1.5	4.0 - 36.0	0.8 - 30.0	Yes	Yes	3.0 x 5.0 x 1.6
RPX-2.5	4.5 - 28.0	1.2 - 6.0	No	No	4.5 x 4.0 x 2.0
RPX-4.0	3.8 - 36.0	1.0 - 7.0	No	Yes	5.0 x 5.5 x 4.1

アプリケーション

- ファクトリ・オートメーション/制御
- 試験/測定機器
- ポータブル機器



ROF-78E12-05SMD 500mA Switching Regulator

NEW

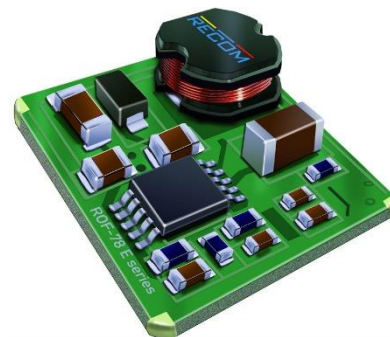
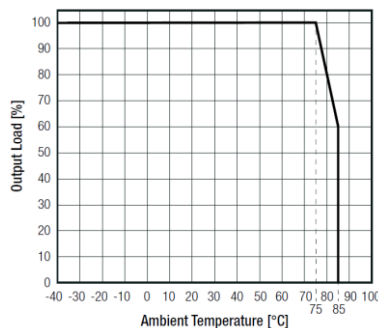
- ROF-78Eスイッチングレギュレータシリーズに新たに**出力電圧12Vを追加**しました。
- 広い入力電圧範囲、高効率、低背（4.5mm）、ピンレスのSMDパッケージを採用しています。
- ON/OFF制御により、パワーアップシーケンスや、バッテリー駆動のアプリケーションのための非常に低いスタンバイ消費電力（3.5 μ A）が可能です。

主な特徴

- 広い入力電圧：5 ~ 36V, 9 ~ 36V, **15 ~ 36V**
- 出力電圧：3.3V, 5V, **12V**
- 動作温度範囲：-40°C to +75°C @ 全負荷
- リモート ON/OFF 機能
- 保護機能：SCP, OCP
- サイズ：12.5 x 13.5 x 4.5 mm

アプリケーション

- ファクトリ・オートメーション/制御
- IoT
- バッテリー動作機器



- RSH2シリーズは、コンパクトなSMDパッケージにシングル出力の高出力電力密度の2:1・3:1入力電圧の2WのDC/DCコンバータです。
- 上位のRSH3とピンコンパチで、既存のRW2より小さいフットプリントです。

主な特徴

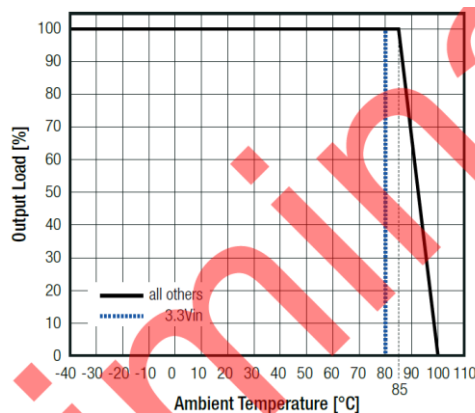
- 入力電圧 : **2.8~5.5**, **4.5~13.2**, 9~18, 18~36V
- 出力電圧 : 5V, 9V, 12V, 15V, 24V
- 無負荷での動作保証
- 全負荷で周囲温度最大 85°Cまで動作
- リモートON/OFF機能
- 2.0kVDC または 3.0kVDC/1min. 絶縁
- 完全な保護機能 : SCP, OCP
- UL/IEC/EN62368-1 認証取得済み

競合

- Cosel : MGS1R5 (SIP)
- TDK : CC1R5-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



- RSH3シリーズは、コンパクトなSMDパッケージにシングル出力とデュアル出力を搭載した、高出力密度、2:1入力電圧の2W/3WのDC/DCコンバータです。
- 下位のRSH2とピンコンパチで、既存のRW-S/D、REC3-RWより小さいフットプリントです。

主な特徴

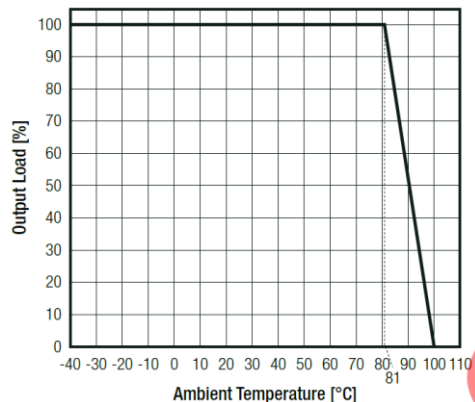
- 入力電圧：9~18V, 18~36V
- 出力電圧：5V, 9V, 12V, 15V, 24V, $\pm 12V$, $\pm 15V$
- 無負荷での動作保証
- 全負荷で周囲温度最大 81°Cまで動作
- リモートON/OFF機能
- 2.0kVDC または 3.0kVDC/1min. の絶縁
- 完全な保護機能：SCP, OLP (OCP)
- UL/IEC/EN62368-1 認証取得済み

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



Thank you!