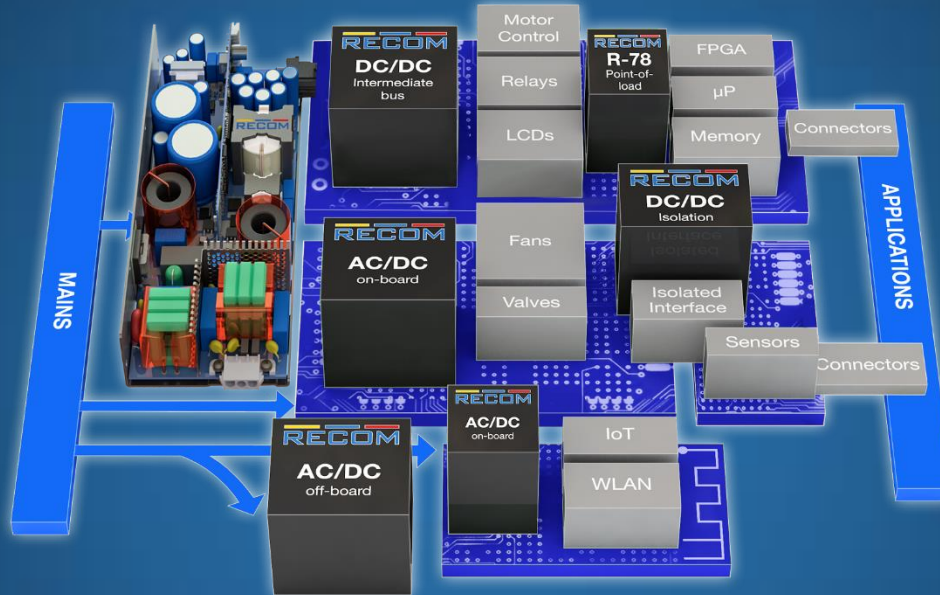


MODULES FOR DISTRIBUTED POWER ARCHITECTURE



RECOM-POWER New Product Information 2021-Jan

安定型 RSOE-xx05(Z)/H2

- RSOEは、産業用アプリケーション向けに設計された低コストの安定型、絶縁機能付き、短絡保護付きの1W DC/DCコンバータです。既存のRSOシリーズを置き換えます。

- 特徴

- ワイドな4 : 1 (Z付) の入力電圧、または2 : 1の入力電圧
4.5 - 9VDC, 18 - 36VDC, 4.5 - 18VDC, 9 - 36VDC
- 出力電圧は、5 VDCのみ
- 2 kVDC/1sの絶縁電圧
- コントロールピン付き
- 産業用途向けの動作温度 (デイレイティング無し)
-40°C ~ 80°C (2:1)、-40°C ~ 75°C (4:1)
- UL/EN/IEC 62368-1を認証済み
- 業界標準のSIP8のピン配置



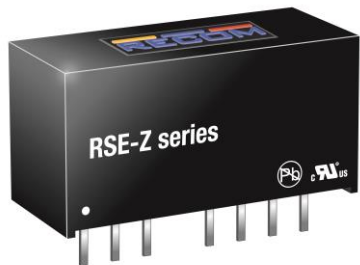
- 置き換え可能 : Cosel MGS1R5xx05 (2:1, 1.5W, 1.5kVDC, SIP6), MGFS1R5xx05 (4:1, 1.5W, 1.5kVDC, SIP6), TDK CC1R5-xx05SF-E (2:1, 1.5W, 0.8kVDC), PV1R5-xx-05 (2:1, 1.5W, 0.8kVDC, SIP)

DC/DC 安定型 RSE-xx05(Z)/H2

- RSEは、産業用アプリケーション向けに設計された低コストの安定型、絶縁機能付き、短絡保護付きの2W DC/DCコンバータです。既存のRSシリーズを置き換えます。

- 特徴

- ワイドな4 : 1 (Z付) の入力電圧、または2 : 1の入力電圧
4.5 - 9VDC, 18 - 36VDC, 4.5 - 18VDC, 9 - 36VDC
- 出力電圧は、5 VDCのみ
- 2 kVDC/1sの絶縁電圧
- コントロールピン付き
- 産業用途向けのデレーティング無しの動作温度 -40°C ~ 75°C
- UL/EN/IEC 62368-1を認証済み
- 業界標準のSIP8のピン配置



- 置き換え可能 : Cosel MGS1R5xx05 (2:1, 1.5W, 1.5kVDC, SIP6), MGFS1R5xx05 (4:1, 1.5W, 1.5kVDC, SIP6), TDK CC1R5-xx05SF-E (2:1, 1.5W, 0.8kVDC), PV1R5-xx-05 (2:1, 1.5W, 0.8kVDC, SIP), Murata NDLxx05SC (2:1, 2W, 1kVDC, SIP8), MTC2Sxx05MC (2:1, 2W, 5.2kVDC)

AC/DC RAC02E-K/277 & RAC03E-K/277

- RAC02E-K/277 (2W) とRAC03E-K/277 (3W) は、コスト効率の高いAC/DCコンバータ・シリーズになります。既存のRAC03-Kシリーズに対し、入力電圧を85VAC-305VAC (RAC03-K:85VAC-264VAC) に拡張しています。

- 特徴

- 3.3, 5, 12, 15, 24VDCの出力電圧
- 4kVACの入力から出力まで絶縁 (RAC03-K : 3kVAC)
- 動作温度範囲 -40°C ~ 90°C (2W)、 -40°C ~ 85°C (3W)
- 全負荷時 : ~70°C@100VAC (2W)、 ~65°C@100VAC (3W)、
- UL/EN/IEC 62368-1、ハウスホールドを認証済み
- 外付け部品なしでクラスBまでのEMC EN55032 コンプライアンスに対応



- RAC03-Kシリーズの方がより低コストですが、動作環境がより厳しい場合ご提案下さい。
- 置き換え可能 : Cosel TUHS3Fxx (85-264VAC, 3kVAC), Murata BAC3SxxDC (85-264VAC, 4.25kVDC, 2MOPP)

AC/DC RACM40-K

- RACM40-Kシリーズは、定格40Wの産業機器、ハウスホールド、医療機器規格に準拠したコスト効率の高いコンパクトなAC/DCコンバータになります。

- 特徴

- オープンフレームバージョンでは1.6インチx 3インチ
- ポットバージョンでは1.8インチx 3.2インチ
- PCBに実装可能なバージョンも用意
- 入力電圧 80 ~ 264VAC
- 5 (30W)、12、15、18、24、36、48VDCの出力電圧
- 4kVACの入力から出力までの絶縁
- 医療機器規格の2MOPP、タイプB・BFに対応
- 短絡、過負荷、過電圧から完全に保護
- 動作温度範囲 -40°C ~ 85°C、全負荷時 -40°C ~ 55°C@100VAC
- 外付け部品なしでクラスBまでのEMCコンプライアンスに対応



- 置き換え可能 : Cosel LHA30F-xx (OF, 30W, 3kVAC), TDK CME30A-xx (OF, 30W, 4kVAC, 2MOPP), ZWS30B-xx (OF, 30W, 3kVAC), KWS25A-xx (オンボード, 25W, 3kVAC)

AC/DC RACM60-K

- RACM60-Kシリーズは、定格60Wの産業機器、ハウスホールド、医療機器規格に準拠したコスト効率の高くコンパクトなAC/DCコンバータになります。

- 特徴

- オープンフレームの低背2"x 3"パッケージ
- PCBに実装可能なバージョンも用意
- 入力電圧 80 ~ 264VAC
- 5 (40W)、12、15、24、36、48VDCの出力電圧
- 4kVACの入力から出力までの絶縁
- 医療機器規格の2MOPP、タイプB・BFに対応
- 短絡、過負荷、過電圧から完全に保護
- 動作温度範囲 -40°C ~ 85°C、全負荷時 -40°C ~ 45°C@100VAC
- 外付け部品なしでクラスBまでのEMCコンプライアンスに対応



- 置き換え可能 : Cosel LHA50F-xx (OF, 50W, 3kVAC), TDK CME60A-xx (OF, 60W, 4kVAC, 2MOPP), ZWS50BAF-xx (OF, 50W, 3kVAC)

Thank you!