

DIN Pro シリーズ冗長モジュール

究極の信頼性とバックアップを実現する 80 A 冗長モジュール



産業用電源

産業用システムの信頼性とバックアップを最適化する新型 80A DIN Proシリーズ冗長モジュールを発表

現代の産業用アプリケーションにおいて、信頼性の高い稼働は不可欠です。デルタが新たに発表したDIN Proシリーズの冗長モジュール「DRR-80AF」は、最大80 Aの出力電力を供給し、1+1およびN+1の両方の冗長電源構成をサポートします。内蔵のORing MOSFET技術により電力損失を最小限に抑えながら、シームレスな障害切り離し（デカップリング）を実現し、一貫した信頼性の高いDC供給を保証します。そのため、FA、ロボティクス、半導体製造装置、データセンター内の冷却装置（CDU）といった、過酷な要求が求められるアプリケーションに最適な選択肢となります。

DRR-80AFモデルは、10.8~60 V_{DC}の幅広い入出力範囲を備え、12 V、24 V、48 Vのアプリケーションに対応することで、卓越したシステムの柔軟性を提供します。また、この堅牢なユニットは、突入電流の大きな起動時において、

フロントエンド電源からの最大200%のパワーブーストにも耐えることができます。さらに、デュアルチャネルのDC OK LEDインジケータと内蔵アラームリレーにより、電源ステータスの監視が容易に行えます。

過酷な産業環境向けに設計されたこの高耐性モジュールは、+70℃までのフル出力維持と、-40℃から+80℃までの広範な動作温度範囲を実現しています。コンフォーマルコーティングが施されたPCBA（プリント基板アセンブリ）が、内部コンポーネントを粉塵や化学物質の汚染から保護します。IEC/EN/UL 62368およびIEC/UL 61010規格の認証を取得しているほか、爆発の危険のある場所で使用するためのATEX II 3 G（ゾーン2）規格にも適合しています。この高耐性モジュールは、システムの稼働時間を最大限に高め、円滑な運用を継続的に保護します。

製品情報

モジュール > DIN Proシリーズ

80 A



DRR-80AF

80 A / 10.8 – 60 VDC

<https://psu.deltaww.com/jp/products/modules/DRR-80AF>

- 製品の在庫状況につきましては、営業担当までお問い合わせください。または、[お問い合わせフォーム](#)よりメッセージをお送りいただければ、担当営業より折り返しご連絡申し上げます。

特長と機能

- 1+1 および N+1 の冗長構成をサポート
- シームレスな障害切り離しを実現する ORing MOSFET を搭載
- 10.8 ～ 60 VDC の幅広い入出力範囲に対応
- フロントエンド電源からの最大 200% のパワーブーストに耐える設計
- 2チャンネルの DC OK LEDインジケータおよびアラームリレーを内蔵
- -40°C～ +80°Cの広い動作温度範囲
- 粉塵や化学汚染物質から保護するコンフォーマルコーティング基板（PCBA）
- IEC/EN/UL 62368 および IEC/UL 61010 規格認証を取得
- 危険場所向けの ATEX ゾーン 2（II 3 G）認証を取得

アプリケーション



FA



ロボティクス



半導体製造装置



データセンター内の冷却装置 (CDU)