DINレール電源 DIN Eco シリーズ

仕様： 3相 | 出力 120 W - 960 W

スリム＆コンパクト設計

SEMI F47 準拠

オプションで コンフォーマル コーティング対応

産業用電源

新製品： 3相DINレール電源「DIN Ecoシリーズ」が多様な産業アプリケーションを強力にサポート

産業システムの拡大に伴い、稼働時間の最大化がこれまで以上に重要視されるなか、デルタは新たな3相DINレール電源「DIN Ecoシリーズ」をリリースしました。最大95.5%の高い変換効率をもつ本シリーズは、エネルギー損失と発熱を抑え、運用時のCO2排出量を削減、持続可能性（サステナビリティ）の目標達成に最適です。ラインナップは120W、240W、480W、960Wの各モデルを展開し、出力は24Vと48Vから選択可能です。産業用制御盤、データセンターの冷却配分装置（CDU）、グリーンエネルギーシステム、電気自動車（EV）充電スタンドなど、幅広い用途に合わせて設計されています。

さらに、本シリーズはニュートラル（中性線）を必要とせず、340～575 Vacの3相ACグリッド接続に対応しています。コンパクトで高出力密度な設計により、配電盤内のスペース利用を最大化し、収納先筐体の改修なしで容易なシステム拡張を可能にします。また、−40°Cから70°Cという広い動作温度範囲により、極めて過酷な産業環境下でも安定した性能を発揮します。

安全性について、DIN Eco 3相シリーズは、オペレーターと重要な機器の双方を保護し、長期的な信頼性を提供します。IEC/EN/UL 62368-1、61010-1/-2-201、GB 4943.1といった厳格な国際規格の認証を取得しており、電気的、熱的、機械的なリスクからシステムを包括的に保護します。さらにSEMI F47規格に準拠しているため、短時間の電圧低下（瞬低）が発生時にも動作を継続でき、要求の厳しい半導体製造環境においても安定稼働を維持します。

詳細な仕様や、お客様のシステムに最適な構成については、弊社担当までお問い合わせください。

製品情報

DINレール > DIN Ecoシリーズ

120 W

DRL-24V120W3EN□	24 V / 5.0 A / 3相 https://psu.deltaww.com/jp/products/din-rail-power-supply/DRL-24V120W3EN
DRL-48V120W3EN□	48 V / 2.5 A / 3相 https://psu.deltaww.com/jp/products/din-rail-power-supply/DRL-48V120W3EN

240 W

DRL-24V240W3EN□	24 V / 10.0 A / 3相 https://psu.deltaww.com/jp/products/din-rail-power-supply/DRL-24V240W3EN
DRL-48V240W3EN□	48 V / 5.0 A / 3相 https://psu.deltaww.com/jp/products/din-rail-power-supply/DRL-48V240W3EN

480 W

DRL-24V480W3EN□	24 V / 20.0 A / 3相 https://psu.deltaww.com/jp/products/din-rail-power-supply/DRL-24V480W3EN
DRL-48V480W3EN□	48 V / 10.0 A / 3相 https://psu.deltaww.com/jp/products/din-rail-power-supply/DRL-48V480W3EN

960 W

DRL-24V960W3EN□	24 V / 40.0 A / 3相 https://psu.deltaww.com/jp/products/din-rail-power-supply/DRL-24V960W3EN
DRL-48V960W3EN□	48 V / 20.0 A / 3相 https://psu.deltaww.com/jp/products/din-rail-power-supply/DRL-48V960W3EN

- **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。

主な特長

- 3相AC入力： 340～575 Vacに対応
- オプション（3ENAモデル）： 600 Vac対応、コンフォーマルコーティング（防湿・防塵塗装）
- 筐体：スペースの使用効率を高めるスリム＆コンパクト設計
- 動作確認：LEDインジケーターおよびDC OKリレーを内蔵（480W以上のモデル）
- サージ保護： 4kV / 2kVの耐性
- 広範な動作温度： -40°C ～ 70°C
- 半導体規格： SEMI F47 準拠
- 安全認証： IEC/EN/UL 62368-1/61010-1 取得済み

アプリケーション

産業用制御盤

冷却配分装置（CDU）

グリーンエネルギーシステム

電気自動車（EV）充電スタンド