

過電圧カテゴリⅢ対応 最新電源

The Latest Power Supply Unit adapted Overvoltage Category III



過電圧カテゴリⅢ対応への要求が増えてきた昨今。
産業機器の仕様に最適な3シリーズをご紹介します。

お客様にとって

- ・ 安全規格適合により設計工数が削減可能
- ・ 最新設計による電源サイズの小型化/高効率化を実現
- ・ トランスレスによる部品点数削減



リソース削減

エンドユーザーにとって

- ・ 電源単体で安全規格に適合しており、申請が安心して行えます
- ・ 装置全体としての小型化が実現可能です



安心設計



小型化

安全規格について

過電圧カテゴリⅢ対応 EN62477-1(OVCⅢ)取得

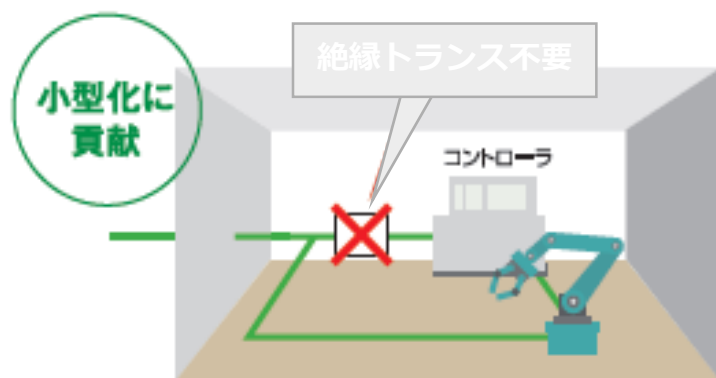
産業用機器に必要な過電圧カテゴリⅢに対応。

コーセルでは2019年から本規格に適合した

電源を3シリーズ リリース中。

電源前段の絶縁トランスが不要になり、

設備機器に直接接続することが可能になる。



ご提案製品

COSEL ピーク出力対応 AC-DC電源 AEAシリーズ



ここがポイント

1. ファンレスでコンパクトな装置を実現
2. 一定時間、自然空冷出力の3倍のピーク出力が供給可能！
3. 最新設計によって漏洩電流値が良化 (0.3mA max)



ファンレス化

ファンのメンテナンスフリーのみならず
 粉塵の多い環境でも異物混入のリスク低減、
 静音化や高効率設計が可能。

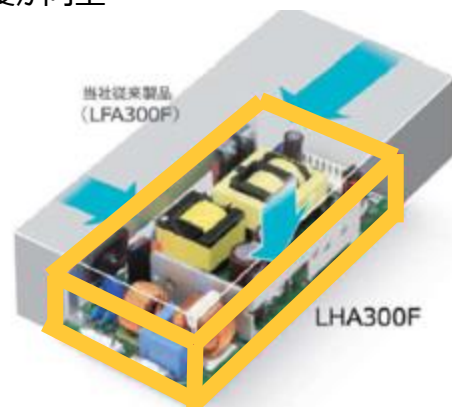
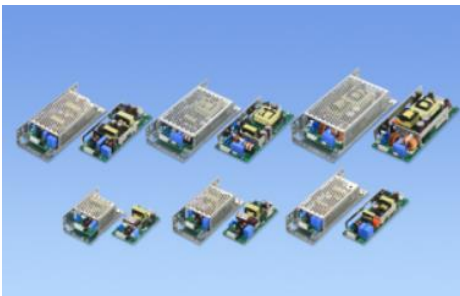
ご提案製品

COSEL 小型・高効率・低背型基板単体タイプ LHAシリーズ



ここがポイント

1. 圧倒的小型化 従来品から最大50%体積を低減
2. シリーズ共通の製品高さで設計自由度が向上



ご提案製品

COSEL

マルチスロットタイプ 3出力間絶縁電源 RBシリーズ



ここがポイント

1. 電源1台で異なる3つの出力を供給可能
2. ご使用条件に合わせたオプションを用意

保持時間のカスタマイズやバックアップ機能の追加に対応



その他のメリット

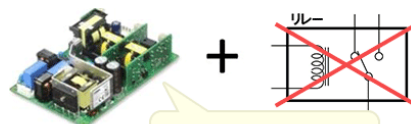
■ 立上げシーケンス設定が可能

<従来モデルでの困り事>

- ・ 電源の外部にリレー回路を追加が必要。



RBシリーズでは、
電源のみでシーケンス設定が可能！



シーケンス設定は
工場出荷時に書込み
※お客様での変更も可能
(オプション対応)

■ 電源のモニタリングが可能

<従来モデルでの困り事>

- ・ 電源が停止した際は、再現実験による解析が必要。

