

JPS-1059

DC+12V～DC+24V 入力モジュール(非絶縁 130W)



RoHS

概要

JPS-1059 は、DC+12V～DC+24V 入力に対応した、冗長運転できる 130W 非絶縁電源入力モジュールです。各種電源入力を ATX 出力モジュールに供給することができます。電源バックプレーン、バックアップモジュールとの組み合わせにより、多種電源に対応したノンストップ電源システムを構築できます。ハンドルを使って挿抜できるため、電源モジュールの交換が簡単に行えます。過電流、過電圧、温度上昇等、保護機能に加え、動作中の異常を FAIL/ALM 信号でシステムに通知できます。

特長

- DC+12V～DC+24V 非絶縁入力モジュール
- 出力電力:130W
- コンパクトな 3U サイズで、組み込みに最適
- 簡単交換
- n+1 冗長運転に対応
- 各種電源入力モジュール、電源バックプレーンとの組み合わせによりノンストップ電源システムを構築
- 活線挿抜対応(冗長運転時)
- FAN レス稼動対応
- 電源表示 LED 付き
- 警告信号出力(FAIL/ALM)

注意事項

—

ハードウェア仕様一覧

項目	内容
質量[kg]	0.4
定格入力電圧	DC+12V～DC+24V
入力電圧範囲	DC+7V～DC+32V
ボードサイズ[mm]	3U サイズ [160(D) x100(H)] 単位[mm] ※本体部のみ
動作周囲温度	0℃～+50℃ (40℃以上デレーティング有り)
動作周囲湿度	20%～90% RH(非結露)
保存温度	-20℃～+85℃
保存湿度	10%～95% RH
使用条件	周囲温度:0℃～50℃(40℃以上デレーティング有り) 湿度:20%～90%(非結露)
定格出力電圧	DC+24V(±10%)

最大出力電流	5.4A
定格出力電力	130W
出力保持時間	0ms
絶縁方式	非絶縁
温度保護	90℃以上
冷却方式	自然空冷または強制空冷
振動	19.6m/s ² 以下 (10Hz～50Hz 掃引 1 分間)
衝撃	196.1m/s ² 以下(面落下)
並列運転	n+1 冗長
活線挿抜	活線状態での電源交換に対応
入力コネクタ	MSTB2.5/5-STF-5.08AU(フェニックスコンタクト製)(相当品)
信号	FAIL:停止信号出力 電源電圧入出力停止時, Low 出力 ALM:警告信号出力 温度上昇, イジェクトレバー ON DCOUT_En:出力制御信号 Low 入力時, DC+24V 出力 ON
雑音電界強度	VCCI-A 準拠, EN61000-6-3 準拠, EN61000-6-4 準拠
各種対応規格	静電気放電 EN61000-4-2:準拠 放射性無線周波電磁界 EN61000-4-3:準拠
スロット数	1