

JPS-2051

DC+48V 入力モジュール(絶縁 130W)



RoHS

概要

JPS-2051 は、DC+48V 入力に対応した、冗長運転可能な 130W 絶縁電源入力モジュールです。DC+24V 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、電源入力モジュール、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+48V 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]	0.5
定格入力電圧	DC+48V
入力電圧範囲	DC+38V~DC+58V
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	2ms
絶縁方式	絶縁
温度保護	90℃以上
冷却方式	自然空冷または強制空冷
絶縁耐圧	入力対 FG:AC0.5kV 入力対出力:AC0.5kV 出力対 FG:AC500V 各 1 分間
絶縁耐圧抵抗	出力 FG 間 500VDC 30MΩ 以上
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	MSTB2.5/3-GF-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
安全規格	UL60950, CSA60950(C-UL):準拠 EN60950(TUV):準拠
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 電氣的ファーストランジェントバースト EN61000-4-4:準拠 サージ EN61000-4-5:準拠 伝導性無線周波電磁界 EN61000-4-6:準拠 電源周波数磁界イミュニティ EN61000-4-8:準拠
スロット数	1