

超小型軽量スイッチング電源ユニット(48V25A)

Forced Air Cooling Type Single-Phase Small and Light, High Power Factor Switching Power Supply Unit(48V25A)

近年、IT・通信環境の急速な進展に伴い、通信ネットワークはより分散化・小規模化傾向にあり、電源設備においても従来より小容量・小型軽量化が求められています。これに対応すべく、19インチラックに対応した高効率型48V25A(1.5kW)出力のスイッチング電源ユニットを開発しました。この電源ユニットには小容量ながらマイコン制御による通信機能を標準装備しており、専用のコントロールパネルと組み合わせることで通信モデムを介した外部操作、遠方監視が可能な高機能電源システムも構築できます。



【特長】

1. 高効率型で、入力電流波形はクリーンウェーブです。
2. 出力電流平衡機能を標準装備しています。
3. マイコン制御による通信機能を内蔵しています。
4. ワイドレンジ入力です(85~264V)
5. プラグインタイプのため、保守作業が容易です。
6. 19インチラックに搭載可能です。
7. オプションで長寿命FAN・FANフィルターもお選び頂けます。

（問い合わせ先）

電源システム販売DC 企画部

TEL : 03-5742-7803

FAX : 03-5742-7836

本電源ユニットの電氣的仕様

項目		単位	仕様	備考
方式	変換方式	-	昇圧型1石式+DC/DCコンバータ	
	冷却方式	-	強制風冷	
交流入力	相数・線数	-	単相	
	定格周波数	Hz	50/60	
	周波数変動範囲	Hz	45~66	
	定格電圧	V	200	
	電圧変動範囲	V	85~276	
	計算力率	%以上	98	定格入出力時
	入力電流歪率	%以下	7	定格入出力時
	等価逆相電流	%以下	10	定格入出力時
直流出力	定格電圧	V	55	
	電圧可変範囲	V	48~58	
	定格電流	A	25(12 at < 180Vac)	
	最大垂下点	-	定格の110%	
	効率	%	89	定格入出力時
	定電圧精度	%以内	±1.5	
	雑音電圧	mV以下	1	
出力リップル電圧	mV以下	150		
条周件	温度		-10~50	
	湿度	%	30~90	
絶縁	絶縁抵抗		M以上	10
	耐圧	AC-DC	V/分	2000
		AC-E	V/分	2000
		DC-E	V/分	500
その他	外形寸法		mm	106(W)×97(H)×380(D)
	質量		kg	3.5
	入力遮断装置		-	高速FUSE(1相)
	消防条例		-	適合
	高周波雑音		-	VCCI classA