

IPU68 シリーズ

産業機器用60ワット（最大80ワット）デスクトップ型スイッチング電源

概要：

IPU68シリーズは最大80ワットの電力を出力するAC/DCスイッチング電源であり、幅広いアプリケーションに適切に対応しております。ovpの遅れバッファ持続時間で、多くの電流を取得できます。そのうえ、LPS安全性条件は満たれることができます。そして、それはモータードライバー/装置に非常に役立ちます(最大負荷)。当シリーズの電源はUL 94V-1 min規格に準拠しています。全モデルはFCC Part-15クラスB規格およびCISPR-22クラスB放射限度規格を満たすと同時に、UL/c-UL (UL 60950-1:2nd Edition)規格、TUV/GS (EN 60950-1:2nd Edition)規格、新しいCE規格の要求項目にも準拠した設計となっております。全ユニット100%難燃性試験済みです。



特徴：

- 広域な動作電圧90~264 VAC、47~63Hz
- IEC-320-C14入力ラインレット
- 単出力
- オプション出力コネクタ（別表参照）
- 過電圧保護（クローバ設計）
- 電力消費（無負荷）< 0.5
- クラスI
- CECおよびEnergy Star準拠
- 温度（動作時）：-20~70°C
- 3年保証

安全性認証：



電気特性：

記号	パラメータ	試験条件	最小	通常	最大	単位
Vin	安全認証入力電圧範囲		100		240	VAC
	電圧操作範囲		90		264	VAC
f _{in}	入力周波数		47		63	Hz
P _o	出力範囲	V _{in} =90~264VAC	0		60	W
V _o	出力電圧範囲		定格表参照			V
I _o	出力電流範囲		定格表参照			A
I _{il}	入力電流(低ライン)	I _o =全負荷、V _{in} =115VAC			1.25	A
I _{ih}	入力電流(高ライン)	I _o =全負荷、V _{in} =230VAC			0.5	A
I _{rl}	低ライン突入電流	I _o =全負荷、25°C、低温起動、V _{in} =115VAC		30	35	A
I _{rh}	高ライン突入電流	I _o =全負荷、25°C、低温起動、V _{in} =230VAC		60	70	A
E _{ff}	効率	I _o =全負荷、V _{in} =230VAC	定格表参照			%
REG-i	ラインレギュレーション	I _o =全負荷		0.5	1	%
REG-o	ロードレギュレーション	V _{in} =230VAC		3	5	%
OVP	過電圧保護		112		132	%
OCP	過電流保護		110		150	%
T _{tr}	過渡応答	I _o =全負荷から半負荷、V _{in} =100VAC			4	mS
Thold	ホールドアップ時間	I _o =全負荷、V _{in} =110VAC	16			mS
T _s	立上がり時間	I _o =全負荷、V _{in} =100VAC	0.3		0.5	S
V _{rn}	リップルノイズ(ピーク値)	全負荷、V _{in} =90VAC		0.5	1	%
I _{lk}	安全接地漏洩電流	I _o =全負荷、V _{in} =240VAC		0.5	0.75	mA
TC	温度係数	全出力	-0.04		0.04	%/°C
P _{nlc}	電力消費(無負荷)	無負荷、V _{in} =230VAC	定格表参照			W

周辺環境：

記号	パラメータ	試験条件	最小	通常	最大	単位
T _{oper}	温度（動作時）		-20	50	70	°C
T _{stg}	温度（非動作時）		-40		85	°C
H _o	操作湿度		0		95	%
H _r	保存湿度		0		95	%
MTBF	動作温度25°C、MIL-HDBK-217Fごとに測定		0.13M			Hrs
P _d	軽減曲線：50°Cで100%負荷~70°Cで50%負荷					

IPU68 シリーズ

産業機器用60ワット（最大80ワット）デスクトップ型スイッチング電源

安全性仕様：

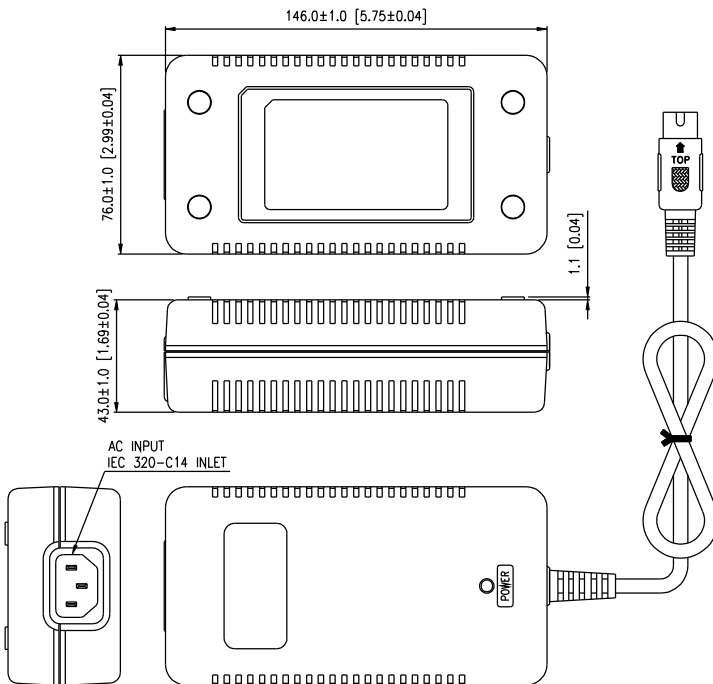
記号	パラメータ	試験条件	最小	通常	最大	単位
Vps	耐電圧（一次から二次）	一次から二次	4242			VDC
Vpg	耐電圧（一次からグラウンド）	一次からグラウンド	2121			VDC
Ris	絶縁抵抗	試験電圧=500VDC	50			MΩ
CISPR	EMI要求項目：CISPR-22	Vin=220VAC	B			CLASS
FCC	EMI要求項目：FCC PART-15	Vin=120VAC	B			CLASS

出力電圧および出力電流の定格表（単出力）：

型番	出力電圧	出力電流	トータルレギュレーション ^①	効率(最小)	最大出力	Pno(最大)
IPU68-105	11 ~ 13 VDC	5.00 A	3%	83%	80Wpk	0.5W
IPU68-108	21 ~ 27 VDC	2.85 A	2%	86%	80Wpk	

① 各型番のトータルレギュレーションにはAWG # 18/4 Ft出力ケーブルを使用する必要があります。
出力ケーブルを修正した場合、レギュレーションの値は変わります。

機械仕様：



備考：

1. 寸法単位はミリ
2. 重量：約450g
3. オプション出力コネクタ別表をご参照下さい。