Http://www.sinpro-com.tw

IPU16D シリーズ

産業機器用15ワットデスクトップ型
スイッチング電源

特徴

- 広域な動作電圧90～264 VAC、47～63Hz
- スタンドおよびAC電源コード
- オプション出力コネクタ（別表参照）
- 単出力
- Energy Star2.0,効率のレベルV
- 温度（動作時）：-20～70℃
- クラスII
- 3年保証

電気特性

Vin	安全認証入力電圧範囲		100~240VAC
	電圧操作範囲		90~264VAC
fin	入力周波数		47~63Hz
Po	出力範囲		定格表参照
Vo	出力電圧範囲		定格表参照
Io	出力電流範囲		定格表参照
Iil	入力電流（低ライン）	Io=全負荷、Vin=100VAC	0.4A
Iih	入力電流（高ライン）	Io=全負荷、Vin=240VAC	0.26A
Ir	低ライン突入電流	Io=全負荷、25℃、低温起動、Vin=115VAC	15A (max.)
	高ライン突入電流	Io=全負荷、25℃、低温起動、Vin=230VAC	30A (max.)
Eff	効率	Io=全負荷、Vin=230VAC	72~85%
REG-i	ラインレギュレーション	Io=全負荷	0.5~1%
REG-o	ロードレギュレーション	Vin=230VAC	3~7%
OVP	過電圧保護		Nil
OCP	過電流保護	なし、ただし出力は短絡回路保護	
Ttr	過渡応答	Io=全負荷から半負荷、Vin=100VAC	4mS (max.)
Th	ホールドアップ時間	Io=全負荷、Vin=110VAC	8mS (min.)
Ts	立上り時間	Io=全負荷、Vin=100VAC	2S (max.)
Vp-p	リップルノイズ（ピーク値）	全負荷、Vin=90VAC	1% (max.)
Ilk	安全接地漏洩電流	Vin=240VAC/60Hz	0.25mA (max.)
TC	温度係数	全出力	±0.04%/°C
Pno	電力消費（無負荷）	無負荷, Vin=230VAC	定格表参照
Vps	耐電圧（一次から二次）	一次から二次	4242VDC (min.)
Ris	絶縁抵抗	試験電圧=500VDC	50MΩ (min.)

周辺環境

To	温度（動作時）	See derating curve
Ts	温度（非動作時）	-40~85°C
Ho	操作湿度	0~95%
Hr	保存湿度	0~95%
MTBF	動作温度25℃、MIL-HDBK-217Fごとに測定	0.1M Hrs (min.)
Pd	軽減曲線：40℃で100％負荷～70℃で50％負荷	

Application:

- Ethernet Hub
- Portable Devices
- Charger
- Monitor
- Set-top Box
- AV Equipment

安全性認証:

UL/c-UL(UL 60950-1:2nd Edition)

Http://www.sinpro-com.tw

Http://www.sinpro-com.tw

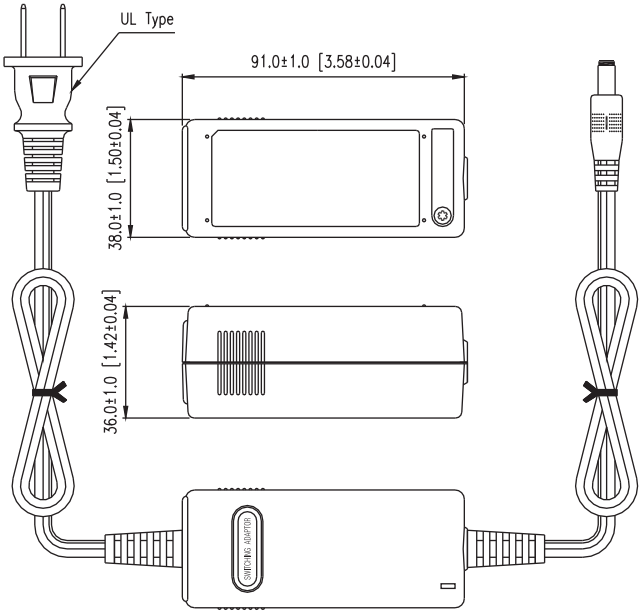
IPU16D シリーズ

産業機器用15ワットデスクトップ型
スイッチング電源

出力電圧および出力電流の定格表 (単出力) :

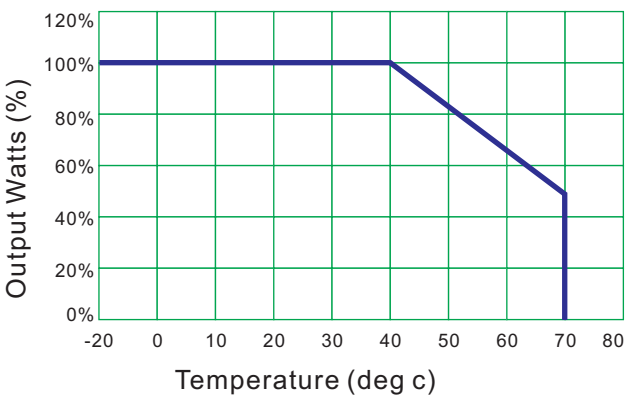
型番	出力電圧	出力電流	トータルレギュレーション	最大出力	Pno (最大)
IPU16D-101	3 ~ 5 VDC	2.50 A max	7%	12W	0.3W
IPU16D-102	5 ~ 5.99 VDC	2.50 ~ 2.00 A	5%	12W	0.3W
IPU16D-103	6 ~ 8 VDC	2.00 ~ 1.50 A	5%	12W	0.3W
IPU16D-104	8 ~ 11 VDC	1.87 ~ 1.36 A	5%	15W	0.3W
IPU16D-105	11 ~ 13 VDC	1.36 ~ 1.15 A	5%	15W	0.3W
IPU16D-106	13 ~ 16 VDC	1.15 ~ 0.94 A	5%	15W	0.3W
IPU16D-107	16 ~ 21 VDC	0.94 ~ 0.72 A	5%	15W	0.3W
IPU16D-108	21 ~ 27 VDC	0.72 ~ 0.55 A	5%	15W	0.3W
IPU16D-109	27 ~ 33 VDC	0.55 ~ 0.45 A	5%	15W	0.3W
IPU16D-110	33 ~ 40 VDC	0.45 ~ 0.37 A	3%	15W	0.3W
IPU16D-111	40 ~ 48 VDC	0.37 ~ 0.31 A	3%	15W	0.3W

機械仕様:



備考:
1. 寸法単位はミリ.
2. 重量 : 約165gs.
   (入力コードは含んでいません)
3. オプション出力コネクタ:
   別表をご参照下さい。

Derating Curve :



1. 温度 (動作時) : -20 to 70°C
2. 軽減曲線 : 40℃で100%負荷 ~ 70℃で50%負荷

Http://www.sinpro-com