

SPU80 シリーズ

I.T.E.用80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90～260 VAC、47～63Hz
- IEC-320-C14入力カインレット
- 過電圧保護 (クローバ設計)
- 力率補正
- 単出力
- クラスI
- Energy Star2.0, 効率のレベルV
- 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	90~260VAC
fin	入力周波数	47~63Hz
PF	力率補正	Io=全負荷、Vin=240VAC
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
Iih	入力電流 (高ライン)	Io=全負荷、Vin=240VAC
Ir	低ライン突入電流	Io=全負荷、25°C、低温起動、Vin=115VAC
	高ライン突入電流	Io=全負荷、25°C、低温起動、Vin=230VAC
Eff	効率	Io=全負荷、Vin=230VAC
REG-i	ラインレギュレーション	Io=全負荷
REG-o	ロードレギュレーション	Vin=230VAC
OVP	過電圧保護	112~132%
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
Th	ホールドアップ時間	Io=全負荷、Vin=110VAC
Ts	立上り時間	Io=全負荷、Vin=100VAC
Vp-p	リップルノイズ (ピーク値)	全負荷、Vin=90VAC
Ilk	安全接地漏洩電流	Vin=240VAC/60Hz
TC	温度係数	全出力
Pno	電力消費 (無負荷)	無負荷、Vin=230VAC
Vps	耐電圧 (一次から二次)	一次から二次
Vpg	耐電圧 (一次からグラウンド)	一次からグラウンド
Ris	絶縁抵抗	試験電圧=500VDC

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°C、MIL-HDBK-217Fごとに測定	0.1M Hrs (min.)
Pd	軽減曲線：40°Cで100%負荷～70°Cで50%負荷	

Application:

- POS System
- AV Equipment
- Industrial PC
- Note PC
- Charger
- LED Lighting

安全性認証:



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

The SPU80-108(24V) 、
SPU80-110 are
available on KC mark
(Korea Certification).

SPU80 シリーズ

I.T.E.用80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)
SPU80-105	11 ~ 13 VDC	7.27 ~ 6.15 A	5%	80W	0.5W
SPU80-106	13 ~ 16 VDC	6.15 ~ 5.00 A	5%	80W	0.5W
SPU80-107	16 ~ 21 VDC	5.00 ~ 3.80 A	5%	80W	0.5W
SPU80-108	21 ~ 27 VDC	3.80 ~ 2.96 A	5%	80W	0.5W
SPU80-109	27 ~ 33 VDC	2.96 ~ 2.42 A	5%	80W	0.5W
SPU80-110	33 ~ 40 VDC	2.42 ~ 2.00 A	5%	80W	0.5W
SPU80-111	40 ~ 48 VDC	2.00 ~ 1.66 A	5%	80W	0.5W

SPU80-105のトータルレギュレーションにはAWG#18×3C+AWG#20×2C/4FT出力ケーブルを使用する必要があります。

SPU80-106のトータルレギュレーションにはAWG#16×2C/4FT出力ケーブルを使用する必要があります。

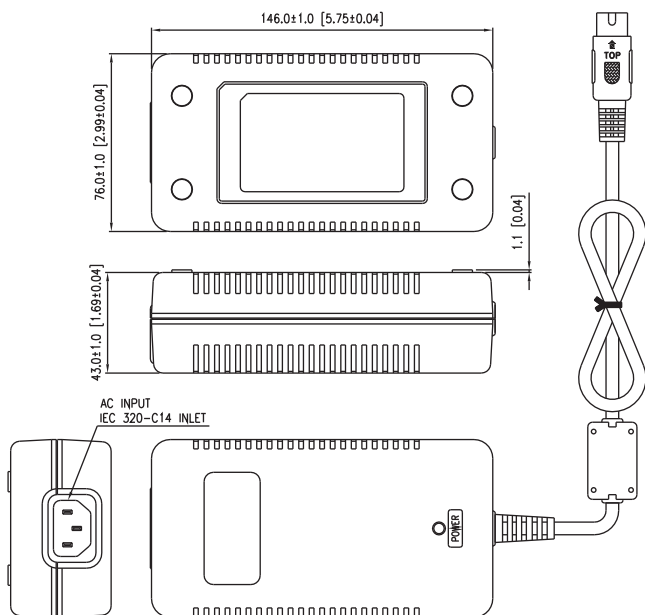
SPU80-107のトータルレギュレーションにはAWG#16×2C/6FT出力ケーブルを使用する必要があります。

SPU80-108~109のトータルレギュレーションにはAWG#18×2C/6FT出力ケーブルを使用する必要があります。

SPU80-110~111のトータルレギュレーションにはAWG#20×2C/6FT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。

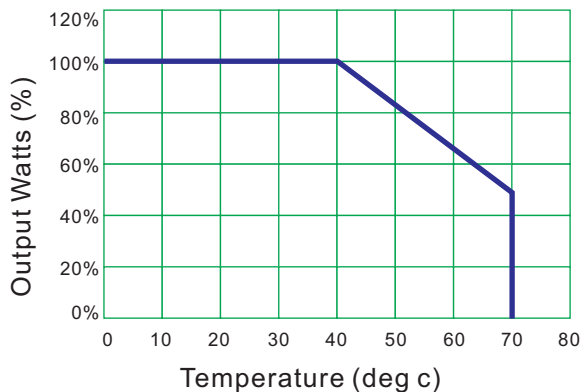
機械仕様:



備考:

1. 寸法単位はミリ.
2. 重量 : 約600~700gs.
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) : 0 to 70°C

2. 軽減曲線 : 40°Cで100%負荷 ~ 70°Cで50%負荷