

IPU130 シリーズ

産業機器用130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
- IEC-320-C14入力ラインレット
- 力率補正
- 単出力、2出力
- 長いホールドアップ時間（50ms）
- 冷却ファン含む
- オプション：取付タブ、デスクトップ
- クラスI
- 温度（動作時）：-20～70℃
- 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 0.95~1
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 3.2A
Iih	入力電流（高ライン）	Io=全負荷、Vin=240VAC 3.2A
Ir	低ライン突入電流	Io=全負荷、25℃、低温起動、Vin=115VAC 30A (max.)
	高ライン突入電流	Io=全負荷、25℃、低温起動、Vin=230VAC 60A (max.)
Eff	効率	Io=全負荷、Vin=230VAC 80~85%
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 3~10%
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 110~150%
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 50mS (min.)
Ts	立上り時間	Io=全負荷、Vin=100VAC 3S (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 0.75mA (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.)
Vpg	耐電圧（一次からグラウンド）	一次からグラウンド 2121VDC (min.)
Ris	絶縁抵抗	試験電圧=500VDC 50MΩ (min.)

Application:

- Printer
- Industrial PC
- Power Tools
- DC Motor
- AV Equipment
- LED Lighting

安全性認証:



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

The IPU130-101~112
is available on CCC mark

周辺環境

To	温度（動作時）	See derating curve
Ts	温度（非動作時）	-40~85℃
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：25℃で100%負荷～70℃で50%負荷	



IPU130 シリーズ

産業機器用130ワットデスクトップ型
スイッチング電源

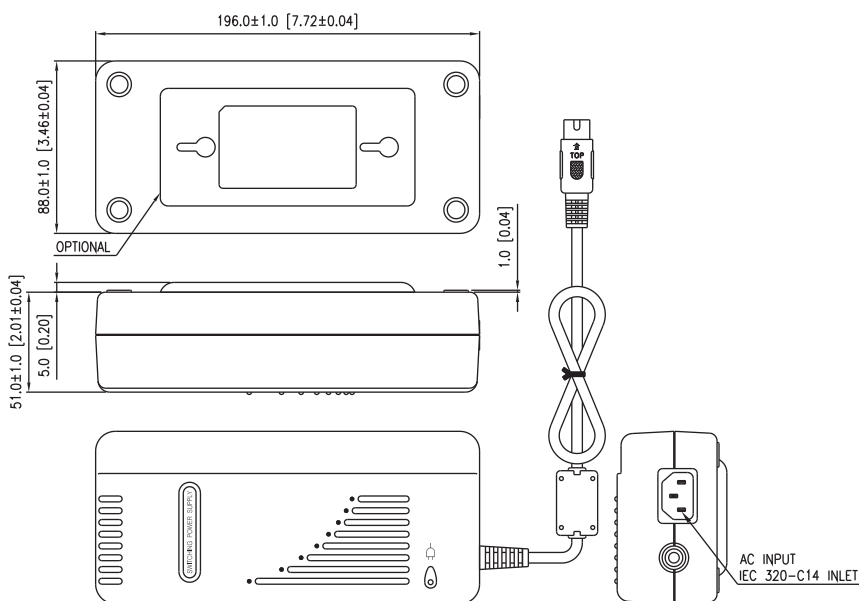
出力電圧および出力電流の定格表 (単出力) :

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)
IPU130-101	3 ~ 5 VDC	30.00 ~ 18.00 A	7%	90W	7.0W
IPU130-102	5 ~ 6 VDC	23.00 ~ 19.16 A	7%	115W	7.5W
IPU130-103	6 ~ 8 VDC	21.60 ~ 16.25 A	7%	130W	7.0W
IPU130-104	8 ~ 11 VDC	16.25 ~ 11.80 A	5%	130W	7.5W
IPU130-105	11 ~ 13 VDC	11.80 ~ 10.00 A	5%	130W	7.5W
IPU130-106	13 ~ 16 VDC	10.00 ~ 8.12 A	5%	130W	7.0W
IPU130-107	16 ~ 21 VDC	8.12 ~ 6.19 A	5%	130W	7.5W
IPU130-108	21 ~ 27 VDC	6.19 ~ 4.81 A	5%	130W	7.5W
IPU130-109	27 ~ 33 VDC	4.81 ~ 3.93 A	5%	130W	7.5W
IPU130-110	33 ~ 40 VDC	3.93 ~ 3.25 A	3%	130W	9.0W
IPU130-111	40 ~ 50 VDC	3.25 ~ 2.60 A	3%	130W	8.2W
IPU130-112	50 ~ 55 VDC	2.60 ~ 2.36 A	3%	130W	8.5W

出力電圧および出力電流の定格表 (マルチ出力) :

型番	出力#1				出力#2				最大出力	Pno (最大)
	Vonon	Iomin	Iomax	Regmax	Vonon	Iomin	Iomax	Regmax		
IPU130-200	+3.3V	4V	20A	7%	+12V	0V	2A	5%	90W	8.5W
IPU130-201	+5V	4V	20A	7%	+12V	0V	2A	5%	120W	8.5W
IPU130-201-1	+5V	2V	10A	5%	+12V	1V	5A	10%	110W	7.5W
IPU130-101	+5V	4V	20A	7%	+15V	0V	2A	5%	120W	7.5W
IPU130-101	+5V	4V	20A	7%	+24V	0.2V	2A	5%	120W	7.5W

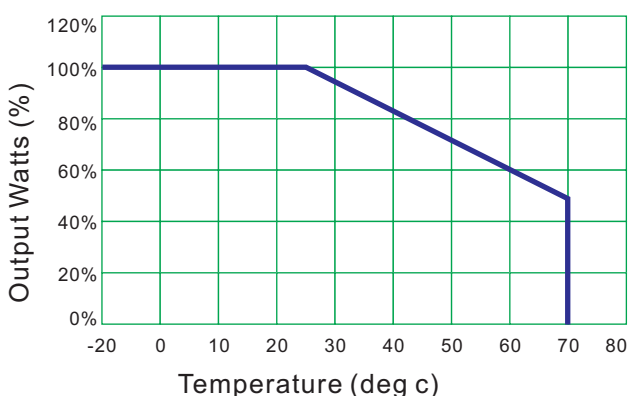
機械仕様:



備考:

1. 寸法単位はミリ。
2. 重量 : 約490~670gs.
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 : 25°Cで100%負荷 ~ 70°Cで50%負荷