

ATX-F200-1UL/F250-1UL /F300-1UL



200~300W 6出力

産業用1Uサイズ

アクティブ PFC 機能

ATX-F200-1UL ATX-F300-1UL
ATX-F250-1UL 270 x 83 x 40.5 mm
250 x 83 x 40.5 mm 10.6 x 3.3 x 1.6 inch



主な機能

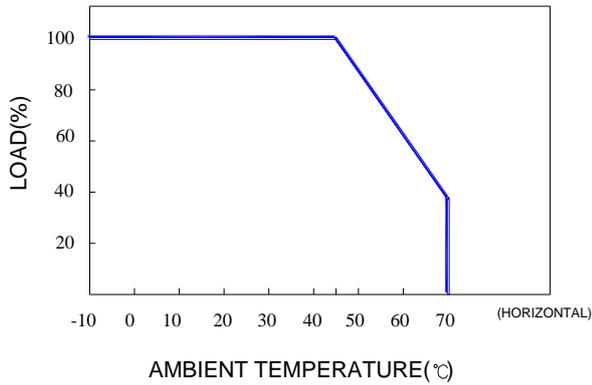
- * ユニバーサル AC 入力、アクティブ PFC 機能付 (P.F.>0.95)
- * 主出力 (3.3V, 5V) リモートセンス
- * 過電圧、過負荷、短絡保護機能
- * 全負荷にてエージング
- * インテル ATX 2.01 / ATX2.03 / ATX 12V / EPS に対応
- * UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- * 無償補償期間 1年

仕様

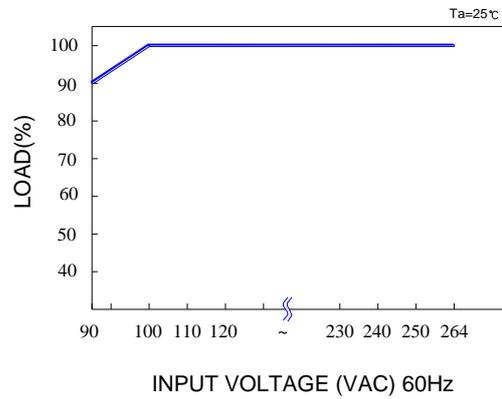
入力	入力電圧	90V ~ 264VAC or 127V ~ 375VDC						
	周波数	47 ~ 63 Hz.						
	電流	ATX-F200-1UL	<3 A @ 100V AC 入力					
		ATX-F250-1UL	<4 A @ 100V AC 入力					
		ATX-F300-1UL	<5 A @ 100V AC 入力					
	突入電流	<40A@115V / <80A@230V AC 入力 コールドスタート時 (25°C)						
漏洩電流	<1.5mA@264V AC 入力							
力率	PF > 0.95							
出力	出力電圧	V1	V2	V3	V4	V5	V6	
		5V	3.3V	12V	-5V	-12V	5Vsb	
	最小負荷電流	0.5A	0A	0.5A	0A			
	最大負荷電流	ATX-F200-1UL	25A	15A	13A	0.5A	1A	2A
		ATX-F250-1UL	26A	20A	15A			
		ATX-F300-1UL	28A	20A	16A			
	出力電圧偏差 ②	+5/-4%	±5%		±5%		+8/-5%	±5%
リップルノイズ (最大) ③	70mV			120mV	70mV	150mV	70mV	
効率 (TYP.)	70%							
最大出力	ATX-F200-1UL: 200W		ATX-F250-1UL: 250W		ATX-F300-1UL: 300W			
	3.3V & 5V 最大 130W (F200, F250), 140W (F300), -5V & -12V 最大 12W							
保護機能	過電圧	5.8~7.0V	3.8~4.6V	13.8~16.8V	---	---	---	
	過負荷/短絡	シャットダウン/リッチアップ。電源再投入後、復帰。						
電気特性	立ち上がり時間	<30mS.						
	出力保持時間	>20mS@230V.						
	TTL シグナル	パワーグッド・シグナル, PS-ON シグナル						
環境	温度 ④	動作温度: -10 ~ 70°C (温度デレイトング: 45 ~ 70°C, 2.5%/°C); 保存温度: -20 ~ 85°C						
	湿度	動作湿度: 20% ~ 90% RH (結露なきこと); 保存湿度: 10% ~ 95% RH (結露なきこと)						
安全	絶縁耐圧	一次-二次: AC3KV, 一次-FG: AC1.5KV (各1分間)						
	絶縁抵抗	一次-二次-FG 各 100MΩ / 500VDC (25°C / 70%RH)						
	安全規格	UL 60950 3 rd , CSA C22.2 No.60950 3 rd , TUV EN 60950-1:2001+A11, IEC 60950 認定						
EMC	EMI	EN 55022 CLASS B, FCC CFR 47 PART 15 CLASS B, CNS 13438 CLASS B.						
	EMS	EN61000-3-2 CLASS D, EN61000-3-3 準拠						
その他	冷却方式	強制空冷 (DC ファン)						
	M.T.B.F.	133,000 時間						
	外形寸法	250 x 83 x 40.5 mm (L*W*H) / ATX-F200, F250			270 x 83 x 40.5 mm / ATX-F300			
備考	① 全ての測定値は、特に記載が無い限り、入力 230VAC、定格負荷時のものとします。(周囲温度 25°C / 70%RH)							
	② 出力電圧偏差にはセットアップ電圧、入力変動、負荷変動を含んでいます。各変動の測定は、いずれかの出力が 20%~100% 負荷、その他が 60% 負荷で稼働している時、各出力はそれぞれの最大出力内、ただし各負荷の合計は最大負荷を超えないものとします。							
	③ リップル・ノイズは、出力電線 (25~40cm) 端に 0.1uF と 47uF のコンデンサを並列に接続し、入力 AC100~254V (0~50°C) で 20MHz のオシロスコープにて測定しています。							
	④ 入力電圧が 100VAC 以下の場合には、スペックのデレイトングカーブに従って出力を低下させてください。							

ATX-F200-1UL/F250-1UL /F300-1UL

ディレーティングカーブ

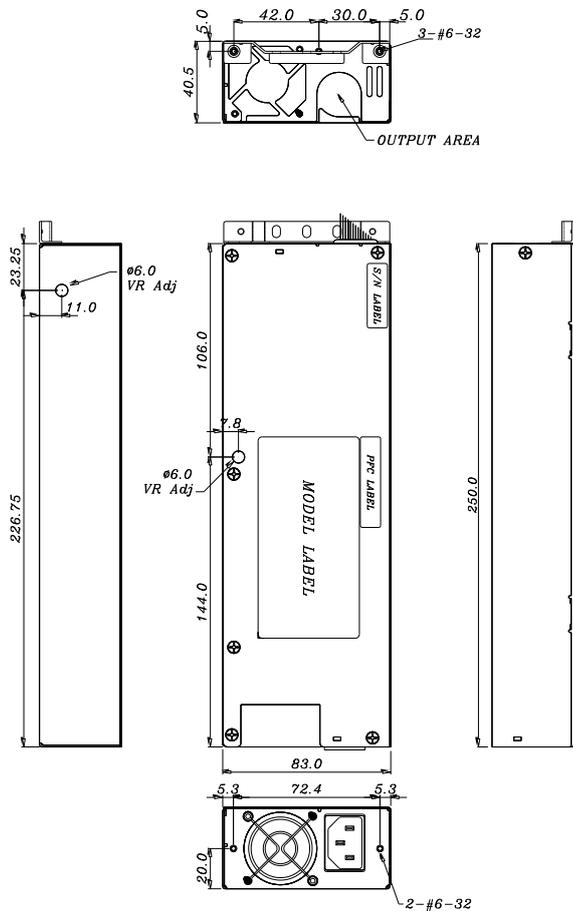


入力ディレーティング

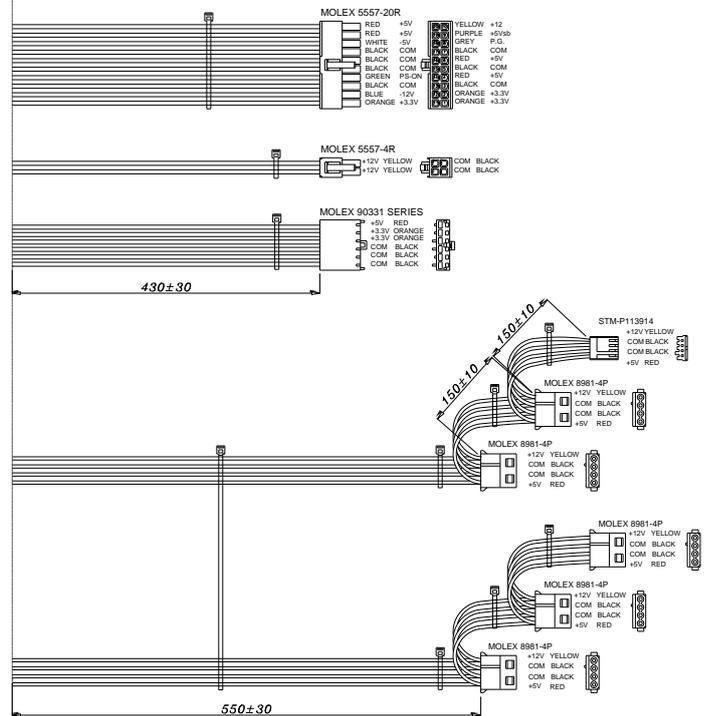


寸法

(単位: mm)



OUTPUT AREA



NOTES :

1. CHASSIS MATERIAL : S.P.C.C. & NICKEL PLATED.
2. NUT : mm