

ATX-F250/F300-1U



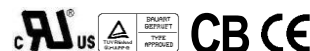
250W/300W 6出力

産業用1Uサイズ

アクティブ PFC 機能

100 x 205 x 40.5 mm

3.94 x 7.08 x 1.60 inch



主な機能

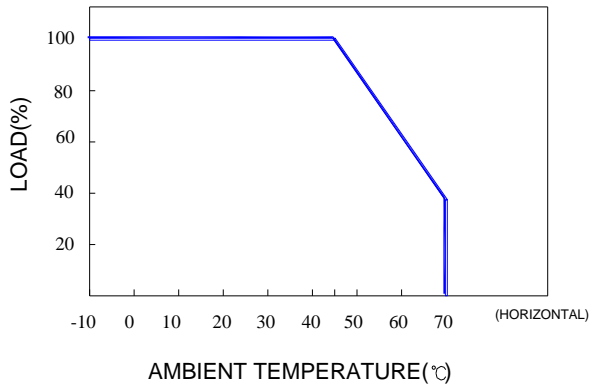
- * ユニバーサル AC 入力、アクティブ PFC 機能付 (P.F.>0.95)
- * EMIフィルター内蔵、低リップルノイズ
- * 長寿命のボールベアリングFAN採用
- * 過電圧、過負荷、短絡保護機能
- * 主出力(3.3V、5V)リモートセンス
- * パワーグッドシグナル & PS-ON シグナル
- * 全負荷にてエージング
- * インテル ATX 2.01 / ATX2.03 / ATX 12V / EPS に対応
- * UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- * 無償補償期間 1年

仕様

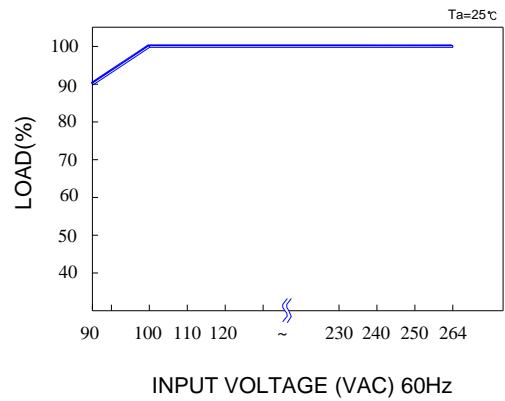
入力	入力電圧	90V ~ 264VAC or 127V ~ 375VDC						
	周波数	47 ~ 63 Hz.						
	電流	ATX-F250-1U	<4.0A @ 100V AC 入力					
		ATX-F300-1U	<5.0A @ 100V AC 入力					
	突入電流	<40A@115V / <80A@230V AC 入力 コールドスタート時(25°C)						
	漏洩電流	<1.5mA@264V AC 入力						
	力率	PF > 0.95						
出力	出力電圧	V1	V2	V3	V4	V5	V6	
		5V	3.3V	12V	-5V	-12V	5Vsb	
	最小負荷電流	1.5 A	0 A	0.3 A	0 A	0 A	0 A	
		最大負荷	ATX-F250-1U	26A	20A	14A	0.5A	1A
	電流	ATX-F300-1U	28A					
	出力電圧偏差 ②	±5%	±5%	+7/-5%	±5%	+8/-5%	±5%	
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	70mV	120mV	70mV	150mV	70mV	
効率 (TYP.)	ATX-F250-1U:75%			ATX-F300-1U:76%				
最大出力	3.3V & 5V 最大 130W (最大総出力 250W)			3.3V & 5V 最大 140W (最大総出力 300W)				
保護機能	過電圧	5.8V~7.0V	3.8V~4.6V	13.8~16.8V	---	---	---	
	過負荷/短絡	シャットダウンしラッチアップ。電源再投入後、復帰。 負荷が 105 から 180%に達した時あるいは短絡になった場合、間欠発振モードに入り、障害が取り除かれた後、自動復帰。						
電気特性	立ち上がり時間	<60mS						
	出力保持時間	>20mS@230V						
	パワーグッドシグナル	100~500ms 以内にパワーオン。高レベル TTL シグナル発信。						
	PS-ON シグナル	P/S ON: PS-ON=Low or <0.8V, P/S OFF: PS-ON=Hi or >2V						
環境	温度 ④	動作温度: -10 ~ 70°C (温度デレーティング: 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.						
		EN61000-3-2 CLASS D, EN61000-3-3 準拠						
	EMS	EN 55024: EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11						
その他	冷却方式	強制空冷(DC ファン)						
	M.T.B.F.	143,000 時間						
	外形寸法	100 x 205 x 40.5 mm (W*L*H)						
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で、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、スペックのデレーティングカーブに従って出力を低下させてください。							

ATX-F250/F300-1U

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)

