

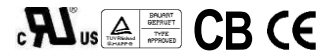
DATX-300-24-2U



300W 6出力

産業用 2Uサイズ DC-DC 電源

200 x 100 x 67 mm
7.87 x 3.94 x 2.64 inch



主な機能

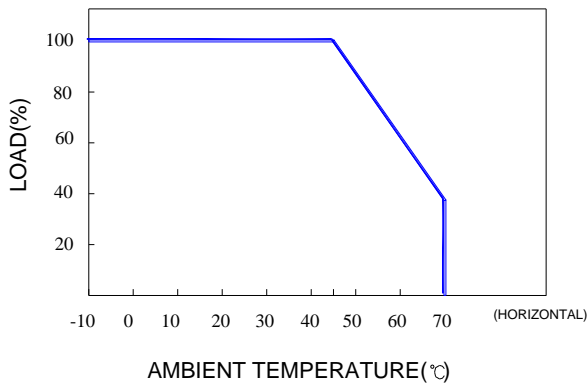
- * 入力と出力は絶縁タイプ
- * ソフトスタート機能、低突入電流
- * 過電圧機能
- * 過負荷、短絡保護機能
- * 全負荷にてエージング
- * インテル ATX 2.01 / ATX2.03 / ATX 12V / EPS に対応
- * LVD 規格 準拠
- * UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- * 無償補償期間 1年

仕様

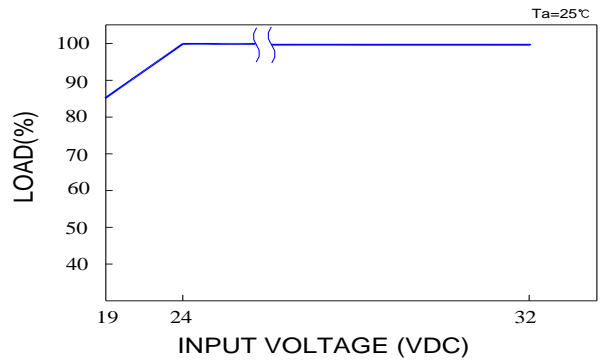
入力	入力電圧	19V ~ 32V DC (Typical 24V)					
	電流	<20A @ 19V DC 入力 250W: <19A @ 24V DC 入力 300W					
	保護	セラミック・ヒューズ 25A/250V					
出力	出力	V1	V2	V3	V4	V5	V6
	出力電圧	5V	3.3V	12V	-5V	-12V	5Vsb
	最小負荷電流	0.5A	0.1A	0.2A	0A	0A	0A
	最大負荷電流	30A	20A	16A	0.5A	1A	19V~23V: 1A 24V~32V: 1.5A
	出力電圧偏差 ②	±5%	±5%	±5%	±5%	+8/-5%	±5%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	70mV	120mV	100mV	200mV	70mV
	効率 (TYP.)	67%					
保護機能	最大出力	3.3V & 5V 最大 150W, -5V & -12V 最大 12W (最大総出力 300W)					
	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/リッチアップ。電源再投入後、復帰。 負荷が 105% から 150%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	<20mS					
	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。					
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: AC2KV, 一次-FG: AC1KV (各1分間)					
	絶縁抵抗	一次-二次-FG 各 100MΩ / 500VDC (25°C / 70%RH)					
EMC	EMI	EN 55022 CLASS B, FCC CFR 47 PART 15 CLASS B, CNS 13438 CLASS B.					
	EMS	EN 55024: EN 61000-4-2, 3, 4, 6, 8; ENV 50204					
その他	冷却方式	強制空冷 (DC ファン)					
	M.T.B.F.	138,000 時間					
	外形寸法	200 x 100 x 67 mm (L*W*H)					
備考	① 全ての測定値は、特に記載が無い限り、入力 12VDC、最大出力時のものとします。(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 DC21~32V(0~50°C)で 20MHz のオシロスコープにて測定しています。						
	④ 動作温度については、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。						

DATX-300-24-2U

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)

