

DATX-200-48-1U

DATX-250-48-1U

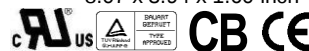
200W/250W 6出力

産業用1Uサイズ DC-DC 電源



DATX-200 180 x 100 x 40.5 mm
7.09 x 3.94 x 1.60 inch

DATX-250 205 x 100 x 40.5 mm
8.07 x 3.94 x 1.60 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

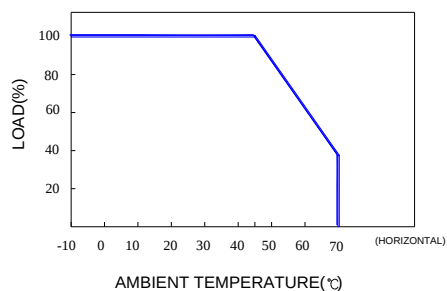
入力	モデル名	DATX-200-48-1U						DATX-250-48-1U					
	入力電圧	36V ~ 72V DC (Typical 48V)						40V ~ 65V DC (Typical 48V)					
出力	電流	<8.4A @ 36V DC 入力						<9A @ 40V DC 入力					
	保護	セラミック・ヒューズ 12A/250V						セラミック・ヒューズ 12A/250V					
	出力	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V1	V2	V3	V4	V5	V6
	出力電圧	5V	3.3V	12V	-5V	-12V	5Vsb	5V	3.3V	12V	-5V	-12V	5Vsb
	最小負荷電流	0.5A	0.1A	0.2A	0A	0A	0A	2A	0.1A	0.2A	0A	0A	0A
	最大負荷電流	25A	15A	12A	0.5A	1A	2A	28A	20A	16A	0.5A	1A	2A
保護機能	出力電圧偏差 ②	±5%	±5%	±5%	±5%	+8/-5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	+8/-5%	±5%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	70mV	120mV	100mV	200mV	70mV	70mV	70mV	120mV	100mV	200mV	70mV
	効率 (TYP.)	67%						70%					
最大出力	最大出力	DATX-200-48 3.3V & 5V 最大 130W, -5V & -12V 最大 12W (最大総出力 200W)						DATX-250-48 3.3V & 5V 最大 140W, -5V & -12V 最大 12W (最大総出力 250W)					
保護機能	過電圧	5.8V~ 7.0V	3.8V~ 4.6V	13.8~ 16.8V	---	---	---	5.8V~ 7.0V	3.8V~ 4.6V	13.8~ 16.8V	---	---	---
	過負荷/短絡	シャットダウン/リセットアップ。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.	142,000 時間						138,000 時間					
	外形寸法	180 x 100 x 40.5 mm (L*W*H)						205 x 100 x 40.5 mm (L*W*H)					

- 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 0.1μF と 47μF のコンデンサを並列に接続し、入力 DC40~72V/DC40~65V (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。

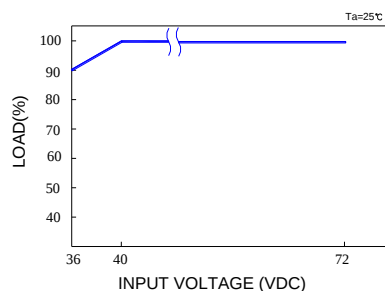
DATX-200-48-1U

DATX-250-48-1U

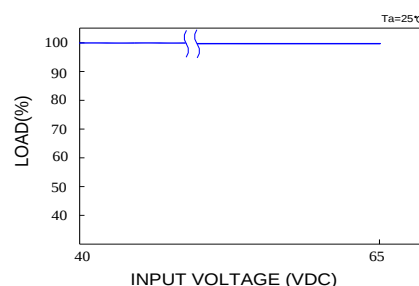
ディレーティングカーブ



DATX-200-48-1U



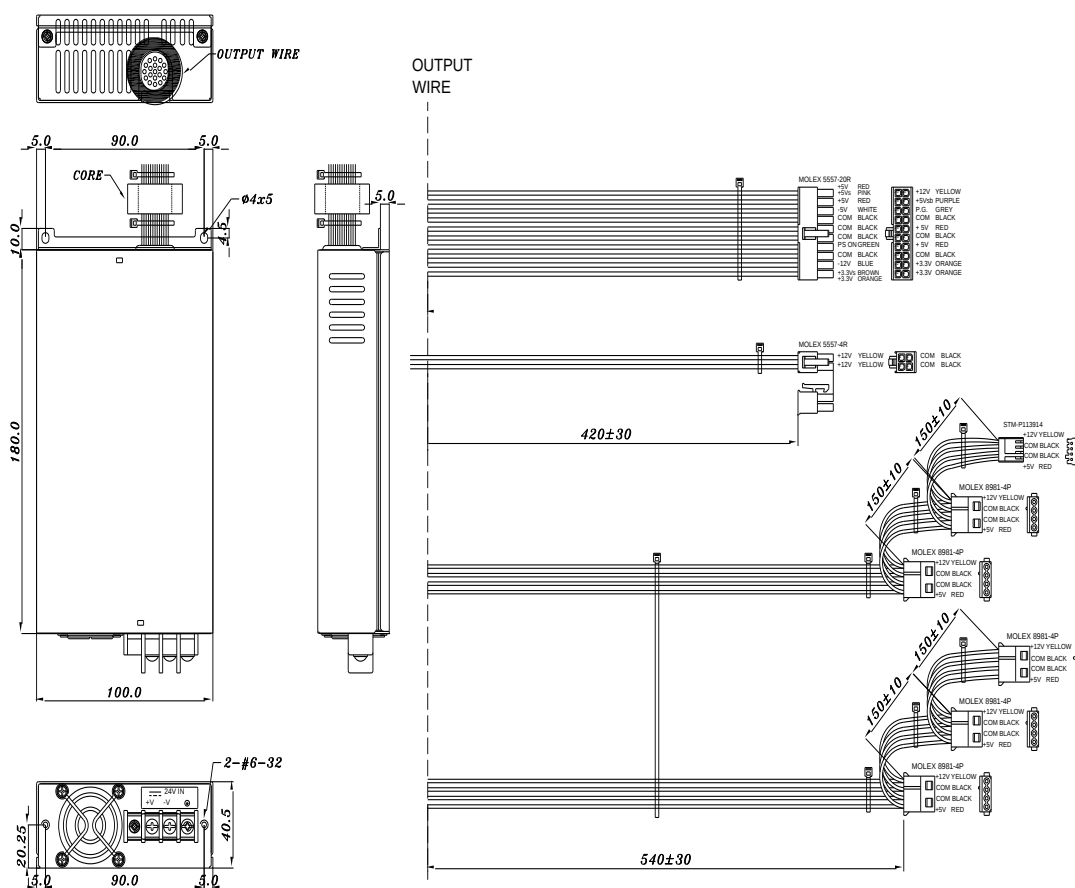
DATX-250-48-1U



寸法

(単位: mm)

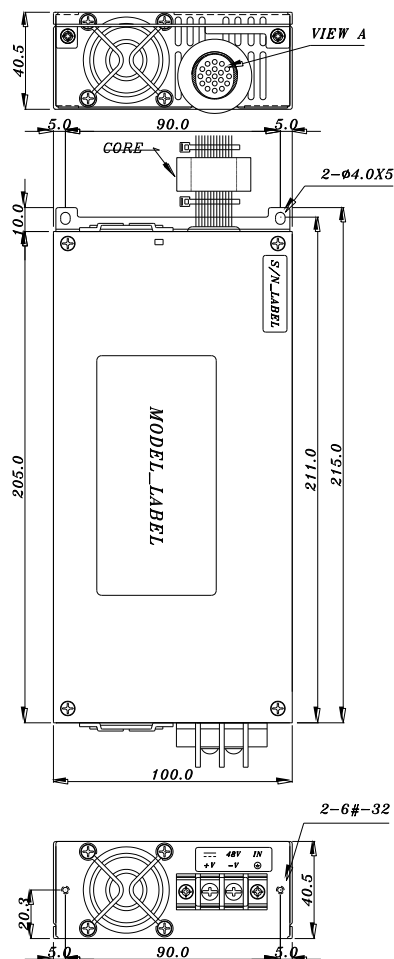
DATX-200-48-1U



DATX-200-48-1U

DATX-250-48-1U

DATX-250-48-1U



VIEW A

