

DSS-200-B シリーズ



200W 単出力

24V 直流入力

198 x 99 x 50 mm
7.8 x 3.9 x 1.97 inch

主な特徴

- * 入力ソフトスタート機能、低突入電流
- * 入出力絶縁タイプ
- * 極性逆入力保護機能
- * 入力不足電圧、過電圧保護機能
- * 過電圧保護機能
- * 過電流保護機能
- * 加熱保護機能(オプション)
- * リモート ON/OFF コントロール(オプション)
- * 全負荷にてエージング
- * LVD 準拠
- * 無償補償期間 2年

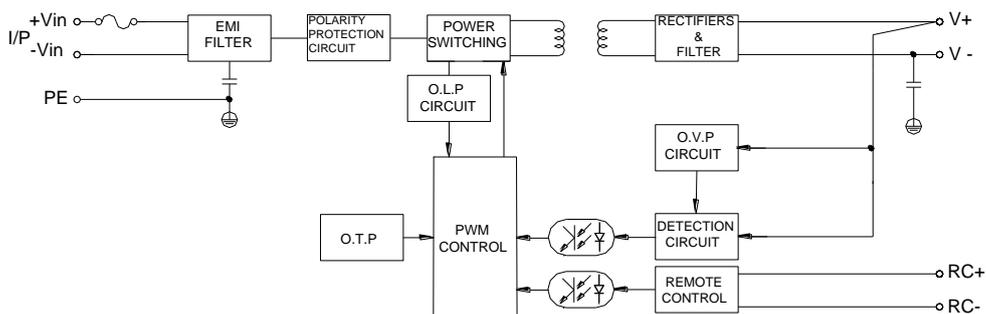
仕様

入力	入力電圧	19 ~ 32V DC (Typical 24V)					
	入力電流	<15A@19V DC					
	突入電流	<30A@24V DC					
	入力保護	フューズ, 25A/250V					
出力	出力電圧	3.3V	5V	7.5V	12V	24V	48V
	最小負荷電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A
	最大負荷電流	40A	40A	26.7A	16.7A	8.3A	4.2A
	出力電圧偏差 ②	±3%	±2%	±2%	±1%	±1%	±1%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	70mV	100mV	120mV	200mV	250mV
	効率 (TYP.)	69%	73%	74%	75%	77%	80%
	最大出力	132W	200W	200W	200W	202W	202W
保護機能	過電圧	3.8~4.6V	5.8~7.0V	8.6~10.5V	13.8~16.8V	27.6 ~633.6V	55.2~67.2V
		シャットダウンしリッチアップ。再スタートにより復帰。					
	過負荷/短絡	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。					
	入力電圧	不足電圧 <15V~17V; 過電圧>37V ~ 42V					
	過熱保護	(オプション) 95°C± 5°Cでシャットダウンします。温度が下がることによって自動復帰。					
電気特性	立ち上がり時間	<20mS					
	リモート ON/OFF コントロール	(オプション) RC+/RC-に 0~0.7V 印加で出力断、3~10V で出力オン、シンク電流は 3~10mA.					
環境	温度 ④	動作温度: -10 ~ 70°C (温度デレーティング: 50 ~ 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:AC1.5KV, (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	ファンによる強制空冷					
	M.T.B.F.	227,000 時間(25°C)					
	外形寸法	198 x 99 x 50 mm (L x W x H)					

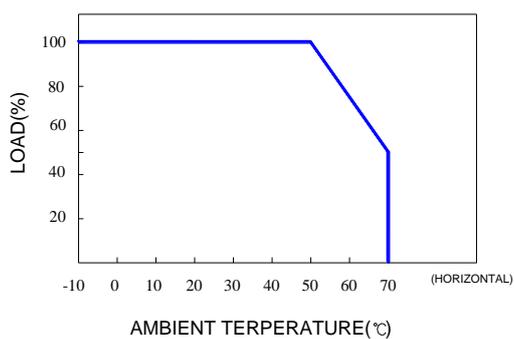
- 備考
- ① 全ての測定値は、特に記載が無い限り、入力 24VDC、定格負荷時のものとします。(周囲温度 25°C/70%RH)
 - ② 出力電圧偏差にはセットアップ電圧、入力変動、負荷変動を含んでいます。
 - ③ リップル・ノイズは、出力電線(25~40cm)端に 0.1uF と 47uF のコンデンサを並列に接続し、入力 21~32VDC(0~50°C)で 20MHz のオシロスコープにて測定しています。
 - ④ 動作周囲温度については、デレーティング表を参照ください。

DSS-200-B シリーズ

ブロック図

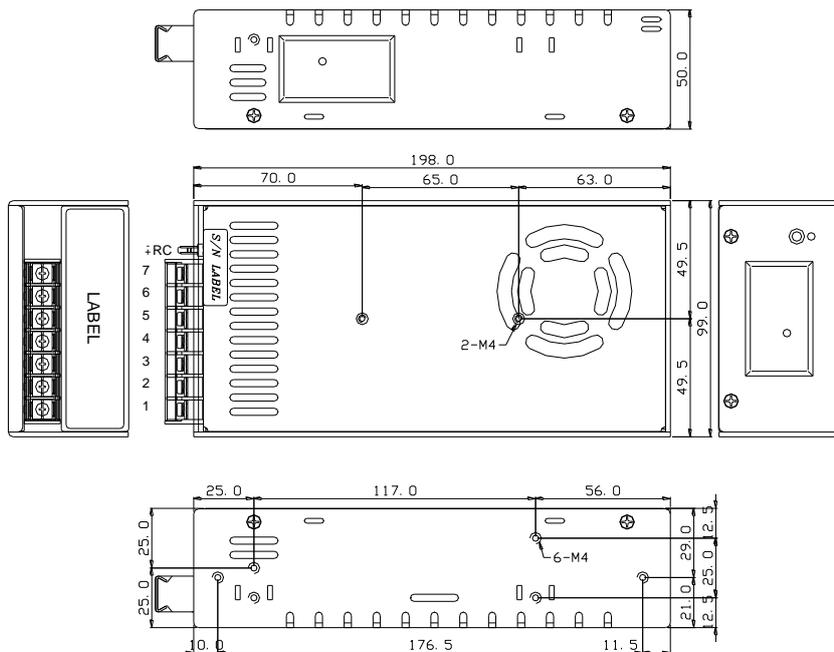


ディレーティングカーブ



寸法

(単位: mm)



備考

端子台: 7P, ピッチ 9.5mm カバー付き

モデル No.	1	2	3	4	5	6	7
DSS-200-B	+Vin	-Vin	PE	-V	-V	+V	+V