

DSS-100-M シリーズ



100W 単出力
24V / 48V ワイド直流入力

159 x 95 x 38 mm
6.26 x 3.74 x 1.50 inch

主な特徴

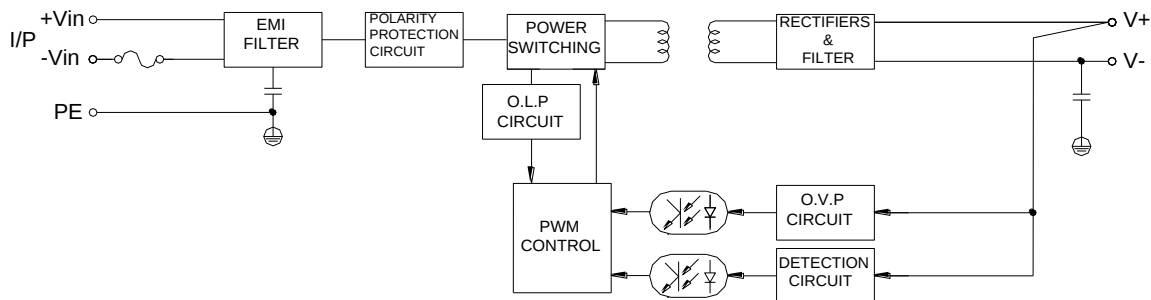
- * DC 入力 19~72 V
- * 入力フューズ保護 6.3A/250V
- * 入出力絶縁タイプ
- * 入力ソフトスタート機能、低突入電流
- * 極性逆入力保護機能
- * 過電圧保護機能
- * 過電流保護機能
- * 全負荷にてエージング
- * 広い動作温度範囲 -20℃ to 70℃
- * LVD 準拠
- * 無償補償期間 2 年

仕 様

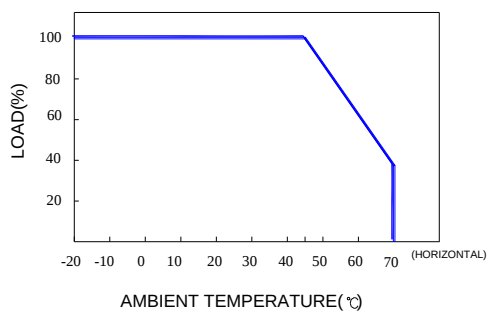
入力	入力電圧	DC 19V ~ 72V				
	入力電流	9A max at 24V DC 入力、全負荷時				
出力	モデル名	DSS-100-M-05	DSS-100-M-12	DSS-100-M-24	DSS-100-M-36	DSS-100-M-48
	出力電圧	5V	12V	24V	36V	48V
	最小負荷電流	0A	0A	0A	0A	0A
	最大負荷電流	16A	8.4A	4.2A	2.8A	2.1A
	出力電圧偏差 ②	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	120mV	200mV	240mV	240mV
	効率 (TYP.)	78%	84%	85%	86%	87%
	最大出力	80W	101W	101W	101W	101W
保護機能	過電圧	5.8~7.0V	13.8~16.8V	27.6~33.6V	41.4~50.4V	55.2~67.2V
	過負荷／短絡	シャットダウンしラッチアップ。再スタートにより復帰。 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、障害が取り除かれ後、自動復帰。				
電気特性	立上がり時間	<20mS				
環境	温度 ④	動作温度: -20 ~ 70℃ (温度デレーティング: 45 ~ 70℃): 2.5%/℃ ; 保存温度: -40 ~ 85℃				
	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, 二次-FG:AC0.5KV (各1分間)				
	絶縁抵抗	一次-二次-FG 各 100MQ / 500VDC (25℃/ 70%RH)				
EMC	EMI	EN 55022 CLASS B, FCC CFR 47 PART 15 CLASS B, CNS 13438 CLASS B.				
	EMS	EN 55024:EN 61000-4-2,3,4,5,6,8; ENV 50204				
その他	冷却方式	自然空冷				
	M.T.B.F.	254,000 時間(25℃)				
	外形寸法	159 x 95 x 38 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 48VDC、定格負荷時のものとします。(周囲温度 25℃／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 21~72VDC(0~50℃)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-100-M シリーズ

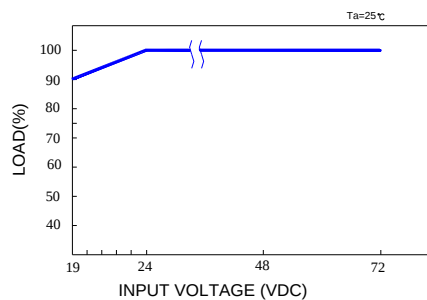
ブロック図



ディレーティングカーブ

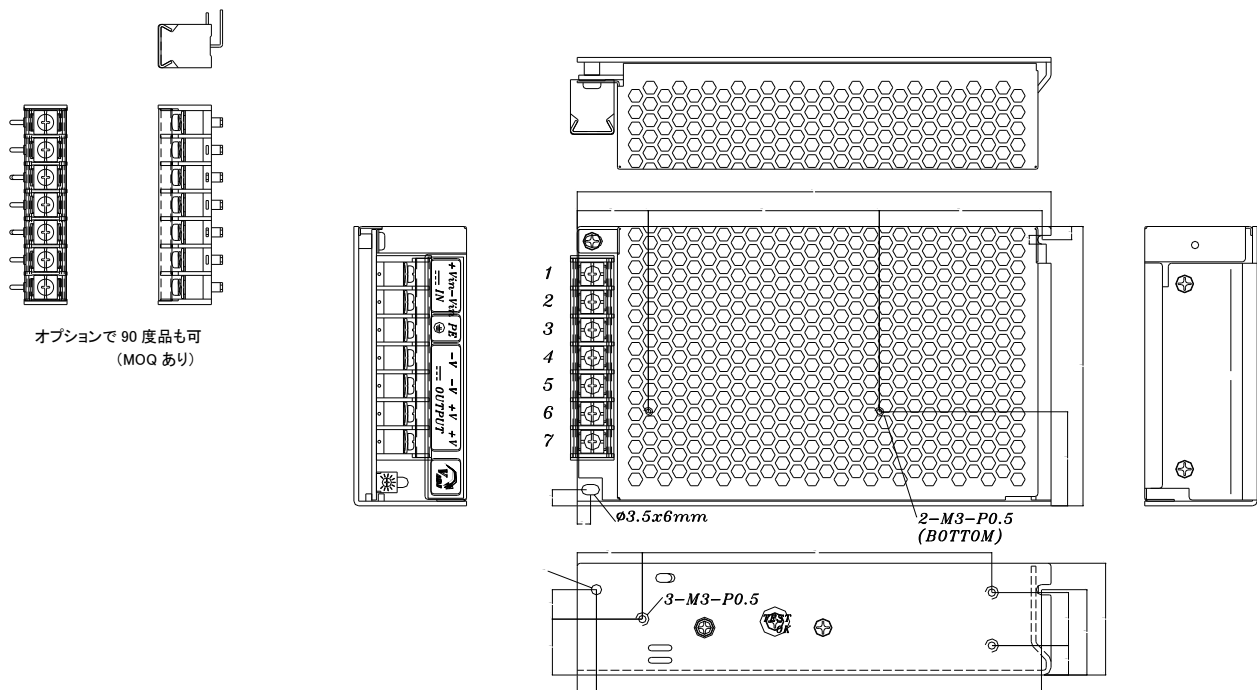


入力ディレーティング



寸法

(単位: mm)



備考:

ピンアサインメント: 7ピン/ピッチ 9.5mm (カバー付)							
MODEL No.	1	2	3	4	5	6	7
DSS-100-M	+Vin	-Vin	PE	-V	-V	+V	+V