

DSS-075-M シリーズ



75W 単出力
24V / 48V 直流入力

129 x 95 x 38 mm
5.08 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
- * LVD 準拠
- * 無償補償期間 2 年

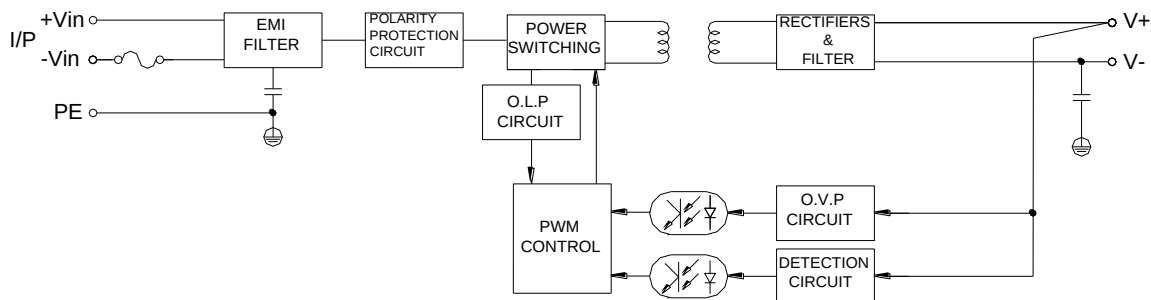
仕 様

入力	入力電圧	19V ～ 72V DC			
	入力電流	<4.2 A@24 V DC 入力、全負荷時			
出力	モデル名	DSS-075-M-05	DSS-075-M-12	DSS-075-M-24	DSS-075-M-48
	出力電圧	5V	12V	24V	48V
	最小負荷電流	0A	0A	0A	0A
	最大負荷電流	12A	6A	3.2A	1.6A
	出力電圧偏差 ②	±2%	±1%	±1%	±1%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	120mV	150mV	240mV
	効率 (TYP.)	78%	83%	85%	87%
	最大出力	60W	72W	77W	77W
保護機能	過電圧	5.8～7.0V	13.8～16.8V	27.6～33.6V	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、障害が取り除かれた後、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 100MΩ /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.	340,000 時間(25℃)			
	外形寸法	129 x 95 x 38 mm (L x W x H)			

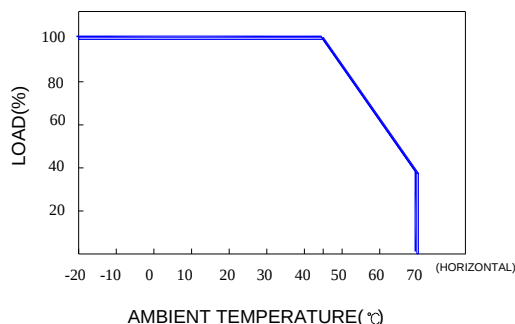
- 備考
- ① 全ての測定値は、特に記載が無い限り、入力 48VDC、定格負荷時のものとします。(周囲温度 25℃/70%RH)
 - ② 出力電圧偏差にはセットアップ電圧、入力変動、負荷変動を含んでいます。
 - ③ リップル・ノイズは、出力電線(25～40cm)端に 0.1μF と 47μF のコンデンサを並列に接続し、入力 21～72VDC(0～50℃)で 20MHz のオシロスコープにて測定しています。
 - ④ 動作周囲温度については、デレーティング表を参照ください。

DSS-075-M シリーズ

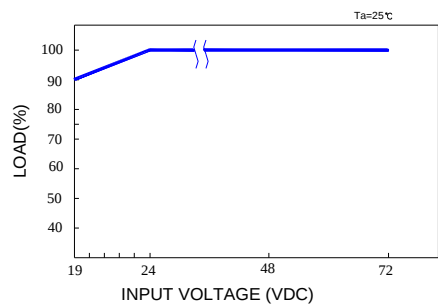
ブロック図



ディレーティングカーブ

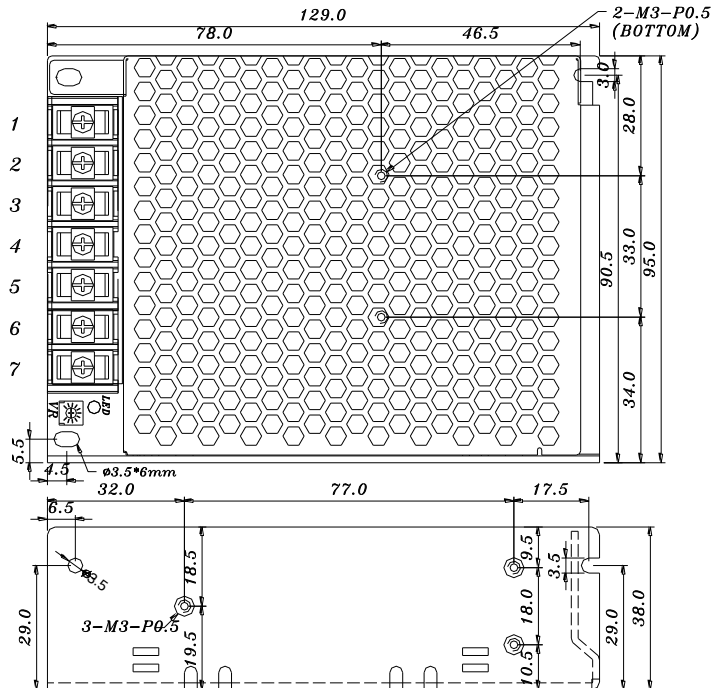
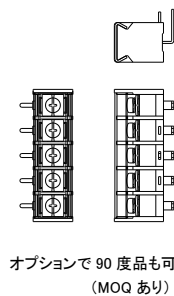


入力ディレーティング



寸法

(単位: mm)



備考:

MODEL No.	1	2	3	4	5	6	7
DSS-075-M	+Vin	-Vin	PE	-V	-V	+V	+V