

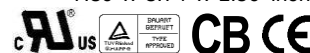
BSD-G150-i シリーズ



150W 2出力（絶縁出力）

198 x 95 x 38 mm

7.80 x 3.74 x 1.50 inch



主な特徴

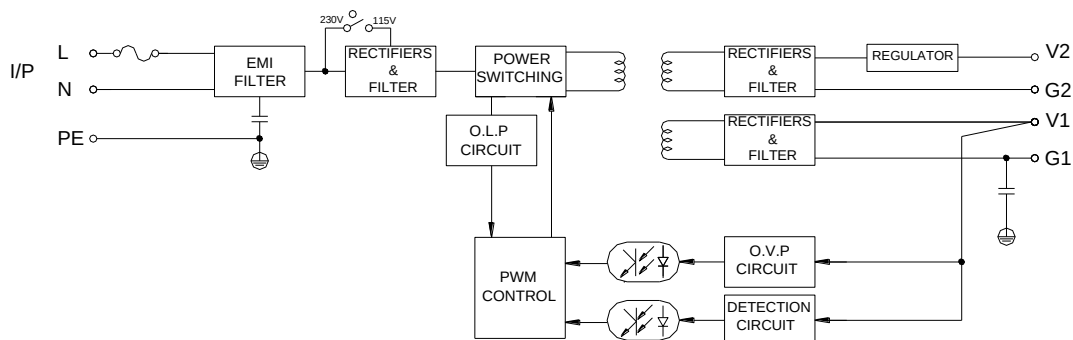
- * V1、V2 出力は独立
- * 電源ON時、LED表示
- * EMIフィルター内蔵、低リップルノイズ
- * 過電圧保護(シャットダウン/ラッチアップ)
- * 過負荷/短絡時、間欠発振モード
- * V1 出力電圧 $\pm 10\%$ 調整可能 (i5、i6)
- * 全負荷にてエージング
- * 動作周囲温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
- * UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- * 無償補償期間 3年

仕 様

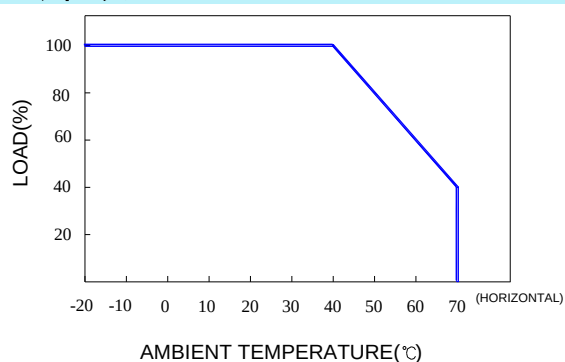
入力	入力電圧	AC 88V ～ 132V or 176V ～ 264V (DC 250V ～ 375V もスイッチにより選択可)											
	周波数	47 ～ 63 Hz											
	電流	<3.2A@115V , <2A@230VAC (全負荷時)											
	突入電流	<70A@230V AC コールドスタート時(25℃)											
	漏洩電流	<1.0mA@264V AC											
出力	モデル名	BSD-G150-i1		BSD-G150-i2		BSD-G150-i3		BSD-G150-i4		BSD-G150-i5		BSD-G150-i6	
	出力	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2
	出力電圧	5V	12V	5V	24V	12V	24V	12V	48V	12V	5V	24V	5V
	最小負荷電流	0.5A	0A	0.5A	0A	0.3A	0A	0.3A	0A	0.3A	0A	0.2A	0A
	最大負荷電流	12A	10A	12A	5A	8A	5A	8A	2.5A	10A	4A	5A	4A
	出力電圧偏差 ②	±3%	±3%	±3%	±3%	±1%	±3%	±1%	±3%	±1%	±3%	±1%	±3%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	120mV	70mV	150mV	120mV	200mV	120mV	200mV	120mV	70mV	200mV	70mV
	効率 (TYP.)	82%		84%		85%		85%		82%		84%	
	最大出力	133W		135W		138W		138W		125W		130W	
保護機能	過電圧	58～70V ----- 58～70V ----- 13.8～16.8V ----- 13.8～16.8V ----- 13.8～16.8V ----- 27.6～33.6V ----- シャットダウンしラッチアップ。電源再投入後、復帰。											
	過負荷／短絡	負荷が ⁸ 105～150%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	<30mS											
	出力保持時間	>20mS@230V (全負荷時)											
	セットアップ時間	<1.5 S@115V , <1 S@230V											
環境	温度 ④	動作温度: -20 ～ 70℃ (温度デレレーティング ⁷ : 40 ～ 70℃、2.0%/℃) 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:AC3KV, 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)											
	安全規格	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1- 07 2 nd , TUV EN 60950-1:2006, IEC 60950-1:2005 認定											
EMC	EMI	EN 55022 CLASS B, FCC CFR 47 PART 15 CLASS B, CNS 13438 CLASS B. EN61000-3-2 CLASS A, EN61000-3-3 準拠											
	EMS	EN 55024: EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11											
その他	冷却方式	自然空冷											
	M.T.B.F.	240,000 時間											
	寸法	198 x 95 x 38 mm (L*W*H) (オプションで 90 度品も可、最低注文数あり)											
備 考	① 全ての測定値は、特に記載が無い限り、入力 230VAC、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。 各変動は、各出力の 20%～100% 負荷、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 AC100～254V(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、デレレーティング表を参照ください。												

BSD-G150-i シリーズ

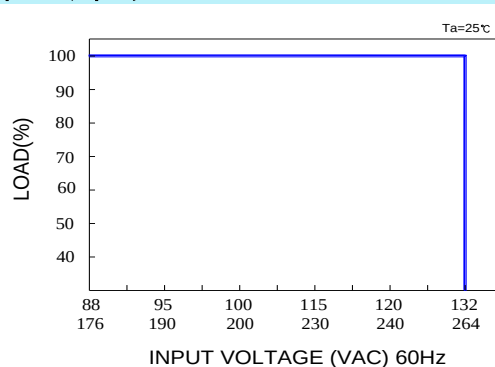
ブロック図



ディレーティングカーブ

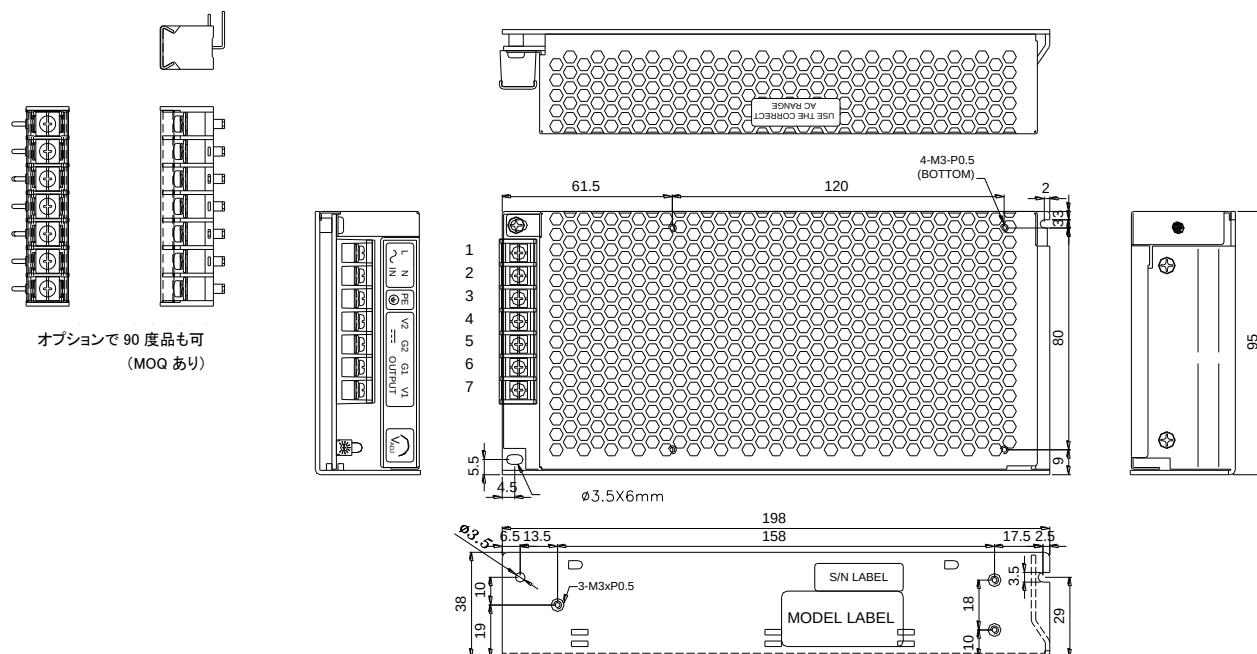


入力ディレーティング



寸法

(単位: mm)



ピンアサインメント: 7ピン/9.5mm (PCカバー付き)

ピン番号	1	2	3	4	5	6	7
BSD-G150-i	L	N	PE	V2	G2	G1	V1