

BSQ-G075 シリーズ



株式会社 日本ベータパワー
Nippon Beta Power

75W 4 出力



129 x 95 x 38 mm

5.08 x 3.74 x 1.50 inch



主な特徴

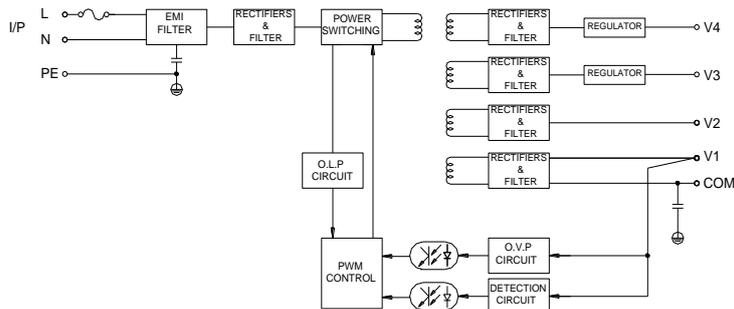
- * EMI フィルター内蔵、低リップルノイズ
- * 過電圧保護機能
- * 過電流保護機能
- * 全負荷にてエージング
- * 広い動作温度範囲 $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
- * UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- * 無償補償期間 3 年

仕様

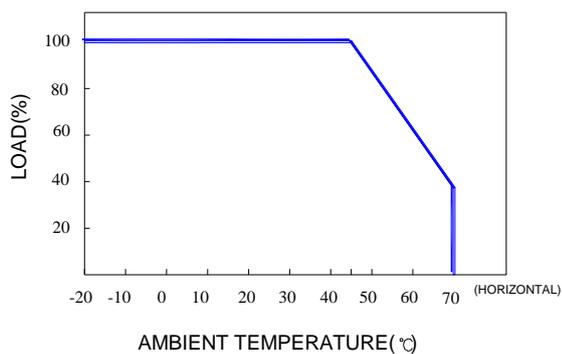
入力	入力電圧	88V ~ 264VAC or 125V ~ 375VDC											
	入力周波数	47 ~ 63 Hz											
	入力電流	<1.8A@100VAC 入力、全負荷時											
	突入電流	<30A@115V, <70A@230V AC 入力 コールドスタート時 (25°C)											
	漏洩電流	<0.75mA@264V AC											
出力	モデル名	BSQ-G075-1				BSQ-G075-3				BSQ-G075-4			
	出力	V1	V2	V3	V4	V1	V2	V3	V4	V1	V2	V3	V4
	出力電圧	5V	12V	-5V	-12V	5V	12V	24V	-12V	5V	15V	24V	-15V
	最小負荷電流	0.5A	0.2A	0A	0A	0.5A	0.2A	0.1A	0A	0.5A	0.2A	0.1A	0A
	最大負荷電流	8A	3A	1A	1A	8A	3A	1.5A	1A	8A	3A	1.5A	1A
	出力電圧偏差 ②	±3%	±7%	±5%	±5%	±3%	±7%	±7%	±5%	±3%	±7%	±7%	±5%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	120mV	100mV	100mV	70mV	120mV	200mV	100mV	70mV	150mV	200mV	100mV
	効率 (TYP.)	76%				78%				78%			
	最大出力	65W				68W				68W			
保護機能	過電圧	V1: 5.8 ~ 7.0V シャットダウンシラッチアップ。再スタートにより復帰。											
	過負荷/短絡	負荷が 105 から 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	<30mS											
	出力保持時間	>60mS@230V, 全負荷時											
	セットアップ時間	<1 Sec@100 ~ 240V AC											
環境	温度 ④	動作温度: $-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$ (温度デレーティング: $45 \sim 70^{\circ}\text{C}$): $2.5\%/^{\circ}\text{C}$; 保存温度: $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$											
	湿度	動作湿度: 20% ~ 95% 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°C / 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 (25°C)											
	外形寸法	129 x 95 x 38 mm (L x W x H) 8P のカバー付き 90 度角 端子台可能(但し MOQ)											
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°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 100~254VAC (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。											

BSQ-G075 シリーズ

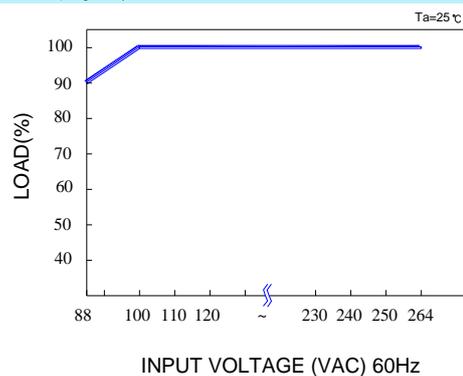
ブロック図



ディレーティングカーブ

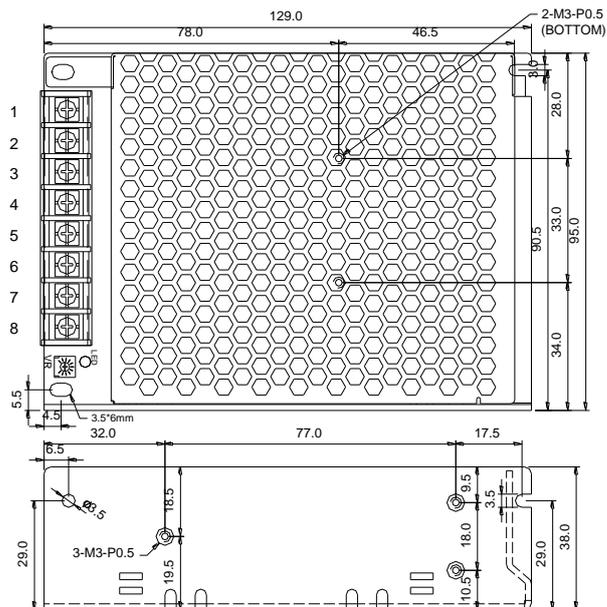
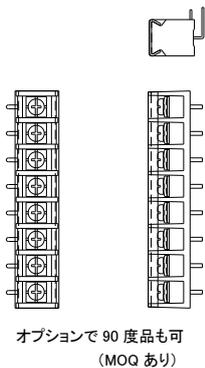


入力ディレーティング



寸法

(単位: mm)



備考

端子台: 8P, ピッチ=8.25mm (カバー付き)

ピン番号	1	2	3	4	5	6	7	8
BSQ-G075	L	N	PE	V4	V3	GND	V2	V1