

BSS-G050 シリーズ

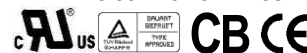


50W 単出力

グリーンモード設計

99 x 82 x 35 mm

3.90 x 3.23 x 1.38 inch



主な特徴:

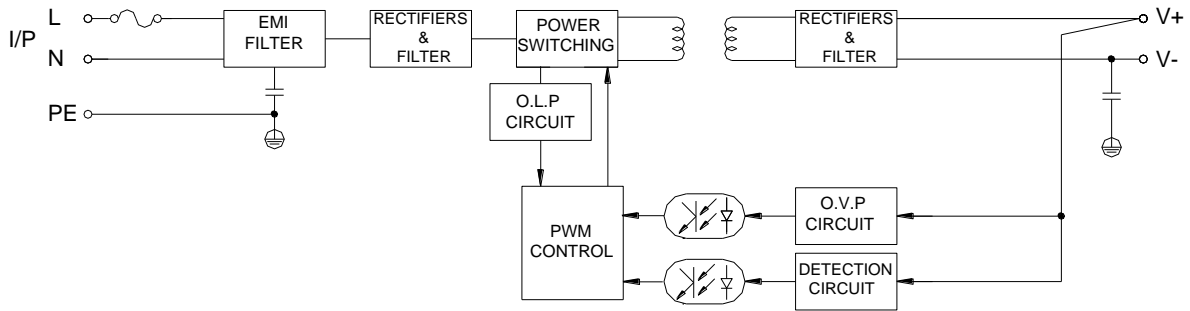
- * グリーンモード設計 無負荷時の消費電力0.3W未満
- * 高効率、高信頼性設計
- * EMI フィルター内蔵、低リップルノイズ
- * 過電圧保護: シャットダウン/ラッチアップ
- * 過負荷、短絡保護機能(間欠発振)
- * 出力電圧 ±10% 調整可能
- * 全負荷にてエージング
- * 動作周囲温度 -20°C ~ 70°C
- * UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- * 無償補償期間 3年

仕様:

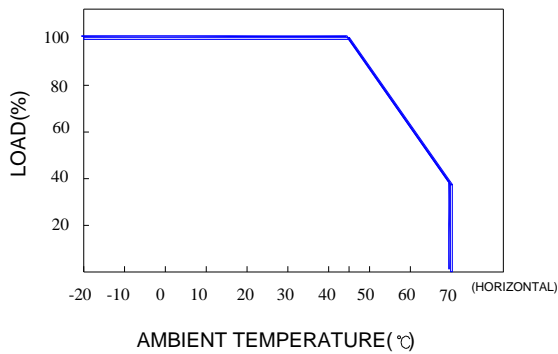
入力	入力電圧	88V ~ 264VAC or 125V ~ 375VDC							
	周波数	47 ~ 63 Hz							
	電流	<1.3A@100V AC input (全負荷時)							
	突入電流	<30A@115V, <50A@230V AC コールドスタート時(25°C)							
	漏洩電流	<0.75mA@264V AC							
出力	モデル名	BSS-G050-3.3	BSS-G050-05	BSS-G050-7.5	BSS-G050-12	BSS-G050-15	BSS-G050-24	BSS-G050-30	BSS-G050-48
	出力電圧	3.3V	5V	7.5V	12V	15V	24V	30V	48V
	最小負荷電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
	最大負荷電流	10A	9A	6.5A	4.2A	3.4A	2.2A	1.7A	1.1A
	出力電圧偏差 ②	± 3%	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	70mV	80mV	120mV	150mV	150mV	200mV	200mV
	効率(TYP.)	72%	78%	79%	81%	83%	84%	84%	86%
保護機能	最大出力	33W	45W	48.8W	50.4W	51W	52.8W	51W	52.8W
	過電圧	3.8~4.6V	5.8~7.0V	8.6~10.5V	13.8~16.8V	17.3~21.0V	27.6~33.6V	34.5~42.0V	55.2~67.2V
電気特性	過負荷/短絡	シャットダウン/ラッチアップ。電源再投入後、復帰。							
	立ち上がり時間	<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	グリーンモード機能	無負荷時の消費電力は 0.5W 未満(入力 240VAC 時)							
	温度 ④	動作温度: -20 ~ 70°C (温度デレレーティング: 45 ~ 70°C、2.5%/°C) 保存温度: -40 ~ 85°C							
安全	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)							
	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)							
EMC	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							
	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.	335,000 時間							
備考	外形寸法	99 x 82 x 35 mm (L*W*H) (オプションで 90 度品も可、最低注文数あり)							
	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。									
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°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、デレレーティング表を参照ください。									
入力電圧が 100VAC 以下の場合には、スペックのデレレーティングカーブに従って出力を低下させてください。									

BSS-G050 シリーズ

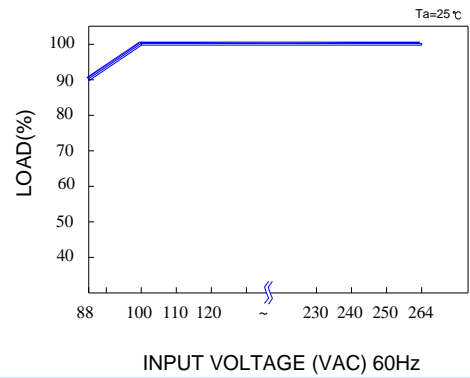
ブロック図



ディレーティングカーブ

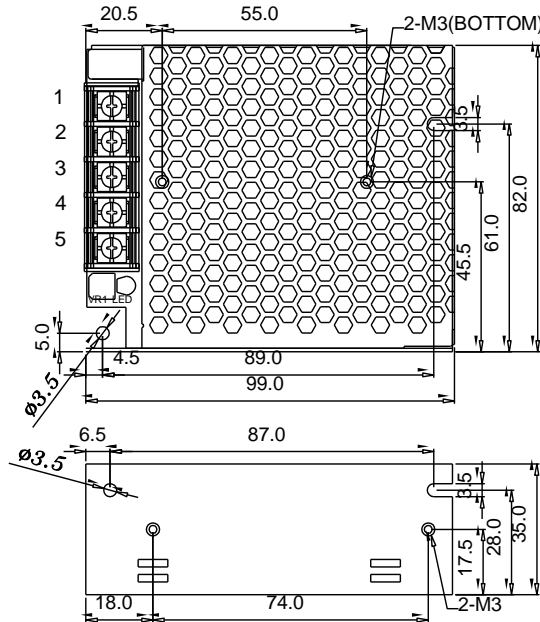
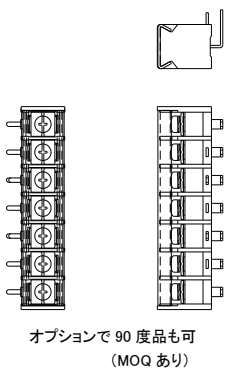


入力ディレーティング



寸法

(単位: mm)



ピンアサインメント: 5P / 9.5mm (カバー付き)

ピン番号	端子	ピン番号	端子
1	AC/L	4	DC OUTPUT -V
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V
3	PE		