

# BSS-G025 シリーズ

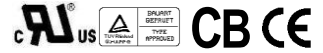


25W 単出力

グリーンモード設計

79 x 50.8 x 28.5 mm

3.11 x 2.0 x 1.12 inch



## 主な特徴

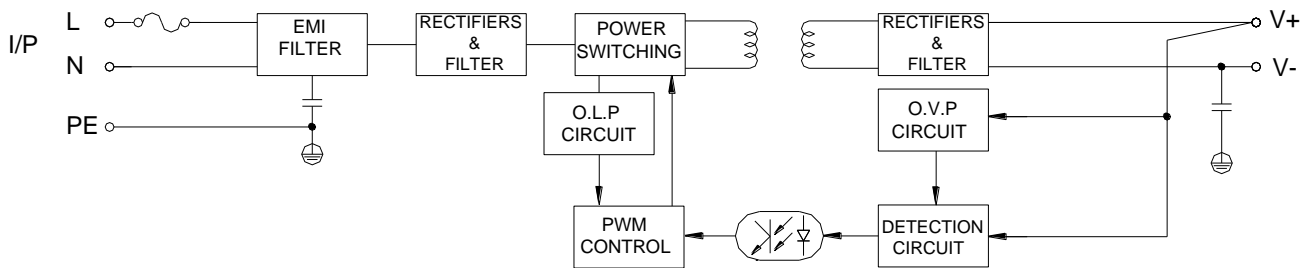
- \* グリーンモード設計 無負荷時の消費電力0.3W未満
- \* 高効率、高信頼性設計
- \* EMI フィルター内蔵、低リップルノイズ
- \* 過電圧保護: 電圧制限モード
- \* 過負荷、短絡保護機能(間欠発振)
- \* 出力電圧 ±10% 調整可能
- \* 全負荷にてエージング
- \* 動作周囲温度 -20°C ~ 70°C
- \* UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- \* 無償補償期間 3年

## 仕様

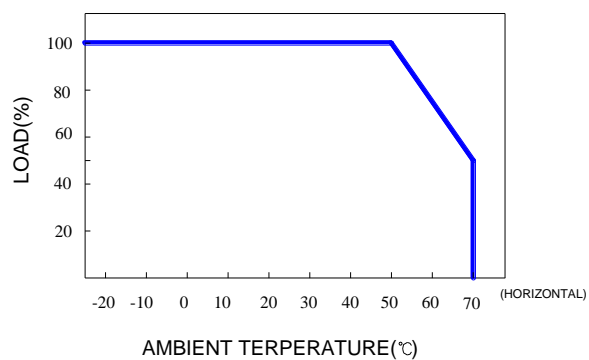
入力	入力電圧	88V ~ 264VAC or 125V ~ 375VDC								
	周波数	47 ~ 63 Hz								
	電流	<0.65A@100V AC (全負荷時)								
	突入電流	<30A@115V, <50A@230V AC コールドスタート時(25°C)								
	漏洩電流	<0.5mA@264V AC								
出力	モデル名	BSS-G025-33	BSS-G025-05	BSS-G025-75	BSS-G025-12	BSS-G025-15	BSS-G025-24	BSS-G025-30	BSS-G025-48	
	出力電圧	3.3V	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	6A	5A	3.4A	2.1A	1.7A	1.1A	0.9A	0.57A	
	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%	77%	78%	81%	82%	84%	85%	85%	
	最大出力	20W	25W	25W	25W	25W	27W	27W	27W	
保護機能	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	
	過負荷/短絡	シャットダウンシラッチアップ。電源再投入後、復帰。 負荷が <sup>g</sup> 105~180%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	>60mS@230V (全負荷時)								
	セットアップ時間	<1 Sec@100 ~ 240V AC								
	グリーンモード機能	無負荷時の消費電力は 0.3W 未満(入力 240VAC 時)								
環境	温度 ④	動作温度: -20 ~ 70°C (温度デレレーティング: 50 ~ 70°C、2.5%/°C) 保存温度: -40 ~ 85°C								
	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°C/ 70%RH)								
	安全規格	UL 60950-1 1 <sup>st</sup> , CSA C22.2 No. 60950-1-03 1 <sup>st</sup> , TUV EN 60950-1:2001+A11, IEC 60950-1 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.	450,000 時間								
備考	外形寸法	79 x 50.8 x 28.5 mm (L*W*H)								
		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。								

# BSS-G025 シリーズ

## ブロック図

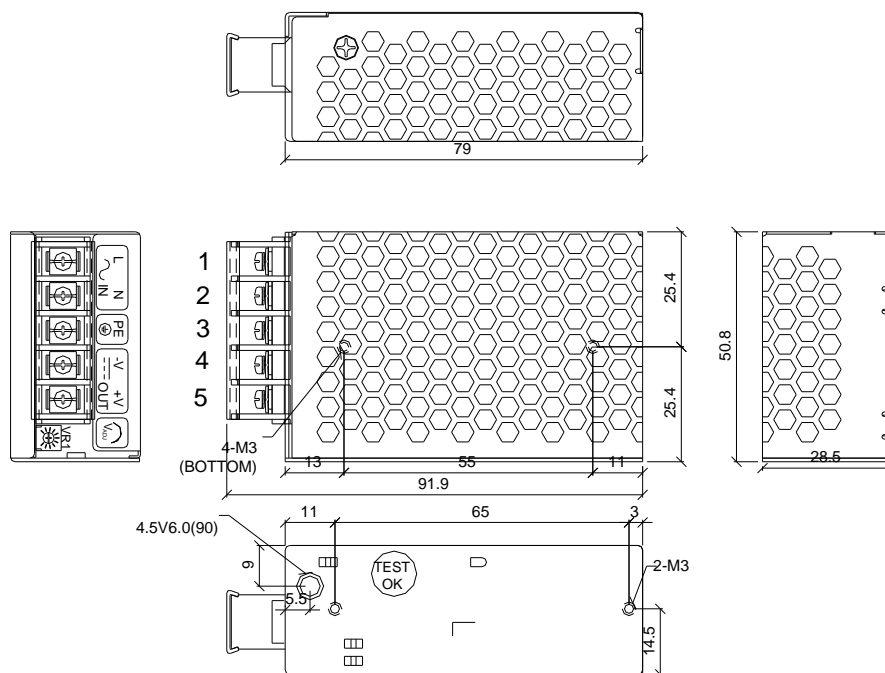


## ディレーティングカーブ



## 寸法

(単位: mm)



ピンアサインメント: 5ピン/7.62mm (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		