

BSS-G015 シリーズ

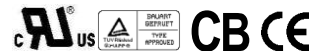


15W 単出力

グリーンモード設計

62 x 50.8 x 28 mm

2.44 x 2.0 x 1.10 inch



主な特徴

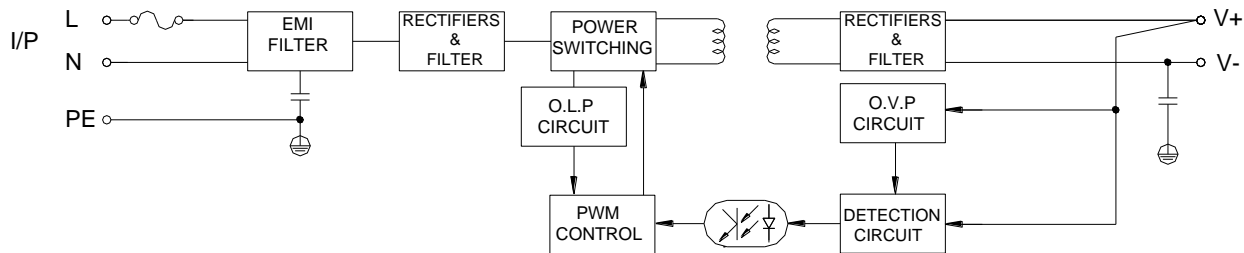
- * グリーンモード設計 無負荷時の消費電力0.3W未満
- * 過電圧保護: 電圧制限モード
- * 過負荷、短絡保護機能(間欠発振)
- * コンパクトサイズ、高効率
- * 出力電圧 ±10% 調整可能
- * 全負荷にてエージング
- * 動作周囲温度 -20°C ~ 70°C
- * UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- * 無償補償期間 3年

仕様

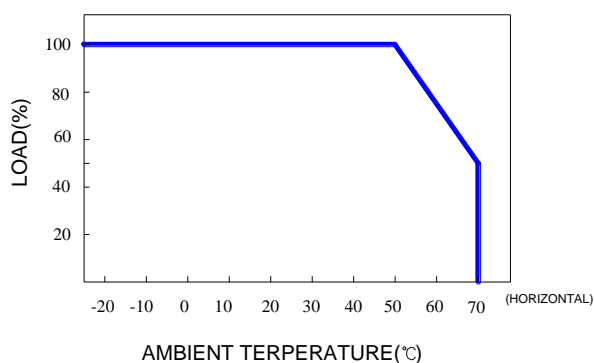
入力	入力電圧	85V ~ 264VAC or 120V ~ 375VDC					
	周波数	47 ~ 63 Hz					
	電流	<0.5A@100V AC (全負荷時)					
	突入電流	<30A@115V, <50A@230V AC コールドスタート時(25°C)					
	漏洩電流	<0.5mA@264V AC					
出力	モデル名	BSS-G015-3.3	BSS-G015-05	BSS-G015-12	BSS-G015-15	BSS-G015-24	BSS-G015-48
	出力電圧	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
	最小負荷電流	0A	0A	0A	0A	0A	0A
	最大負荷電流	3A	3A	1.3A	1.0A	0.63A	0.32A
	出力電圧偏差 ②	± 3%	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
	リップルノイズ(最大) ③	80mV	80mV	120mV	150mV	200mV	200mV
	効率 (TYP.)	74%	79%	83%	84%	85%	86%
	最大出力	10W	15W	15.6W	15W	15.1W	15.4W
保護機能	過電圧	3.8~4.6V	5.8~7.0V	13.8~16.8V	17.3~21.0V	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。電源再投入後、復帰。					
電気特性	立ち上がり時間	<50mS					
	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 1st, CSA C22.2 No. 60950-1-03 1st, 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.	634,000 時間					
	外形寸法	62 x 50.8 x 28 mm (L*W*H)					
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。 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-G015 シリーズ

ブロック図

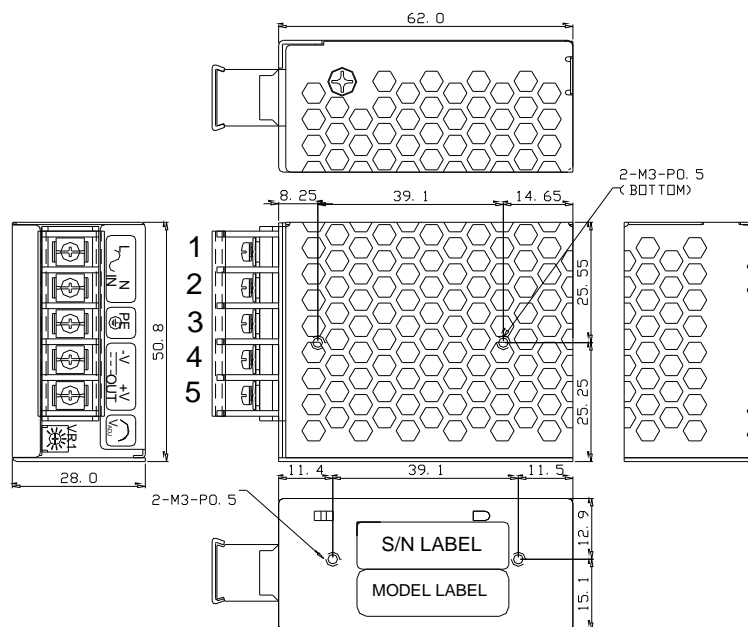


ディレーティングカーブ



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		