

BSD-060 シリーズ

BSD-F060 シリーズ

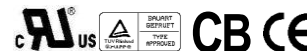


60W 2出力

F060 シリーズは PFC 機能付

159 x 95 x 38 mm

6.26 x 3.74 x 1.50 inch



主な特徴

- * 高信頼性、高効率
- * 電源ON時、LED表示
- * EMIフィルター内蔵、低リップルノイズ
- * 過電圧保護機能
- * 過負荷、短絡保護機能
- * V1 出力電圧 $\pm 10\%$ 調整可能(5、6)
- * 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

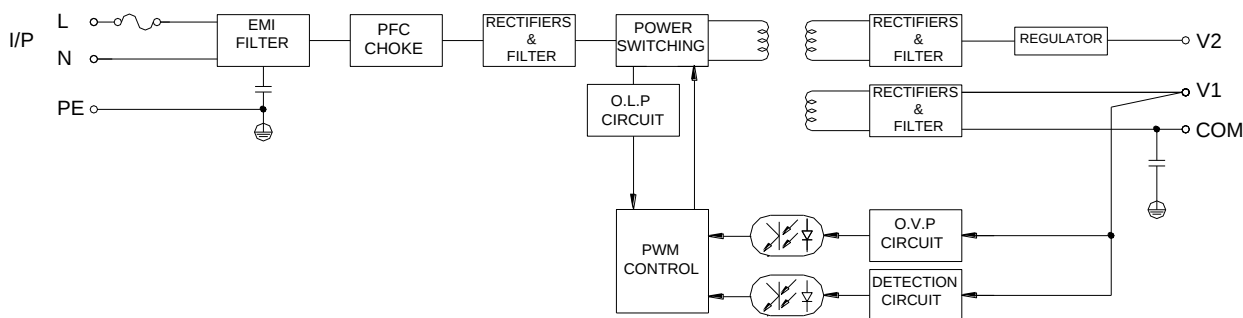
仕様

入力	入力電圧	85V ～ 264VAC or 120V ～ 375VDC.							
	周波数	47 ～ 63 Hz							
	電流	<1.8A @100V AC (全負荷時)							
	突入電流	<30A@115V, <60A@230VA 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-060-1 BSD-F060-1		BSD-060-2 BSD-F060-2		BSD-060-5 BSD-F060-5		BSD-060-6 BSD-F060-6	
	出力	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2
	出力電圧	5V	12V	5V	24V	12V	5V	24V	5V
	最小負荷電流	1A	0A	1A	0A	0.5A	0A	0.3A	0A
	最大負荷電流	8A	4A	6A	2.2A	5A	3A	2.5A	3A
	出力電圧偏差 ②	± 3%	± 5%	± 3%	± 5%	± 1%	± 3%	± 1%	± 3%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	120mV	70mV	240mV	120mV	70mV	240mV	70mV
	効率 (TYP.)	76%		77%		77%		78%	
	最大出力	60W		60W		60W		60W	
	保護機能	過電圧	5.8～7.0V --		5.8～7.0V --		13.8～16.8V --		27.6～33.6V --
過負荷／短絡		シャットダウンしリッチアップ。電源再投入後、復帰。 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	立ち上がり時間	<20mS							
	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 ～ 70℃ (温度デレーティング: 45 ～ 70℃、2.5%/℃); 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 100MQ /500VDC (25℃/ 70%RH)							
	安全規格	UL 60950-1 1 st ,CSA C22.2 No. 60950-1- 03 1 st ,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 BSD-F060シリーズにはPFCチョークを内蔵し、25% 以下の全高調波歪率を可能にしています。							
	EMS	EN 55024: EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11							
	冷却方式	自然空冷							
その他	M.T.B.F.	260,000 時間(25℃)							
	寸法	159 x 95 x 38 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℃/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%～80% 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、スペックのデレーティングカーブに従って出力を低下させてください。								

BSD-060 シリーズ

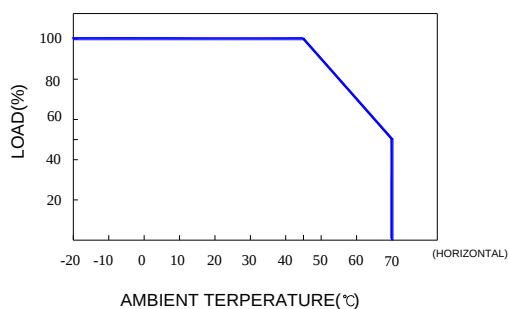
BSD-F060 シリーズ

ブロック図

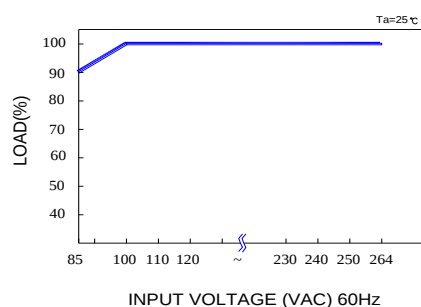


* 但し、BSD-060 シリーズには PFC チョークなし

ディレーティングカーブ

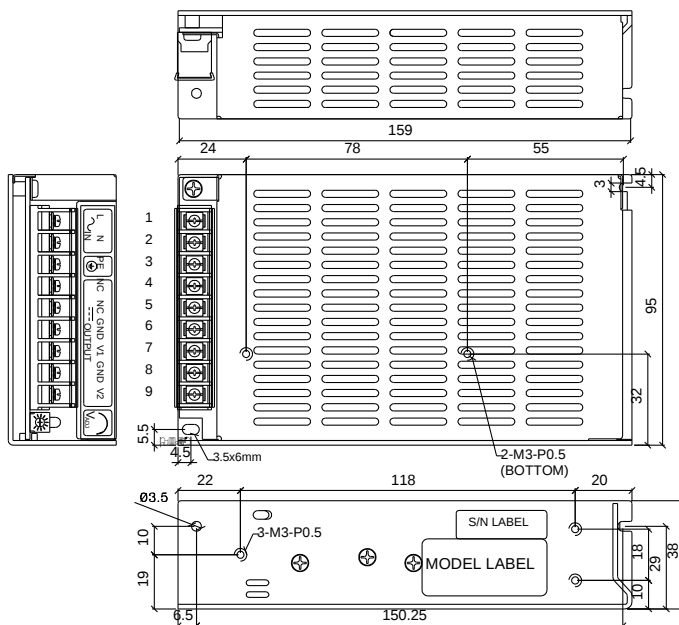
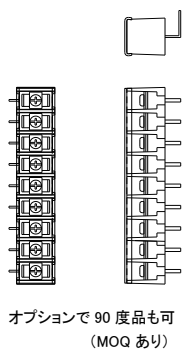


入力ディレーティング



寸法

(単位: mm)



備考:

ピンアサインメント: 9ピン/7.62mm (カバー付き)

ピンナンバー	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BSD-060	L	N	PE	NC	NC	GND	V1	GND	V2
BSD-F060	L	N	PE	NC	NC	GND	V1	GND	V2

* カバー付 90 度角端子台可能 (ただし、MOQ)