

BSD-060-i シリーズ

BSD-F060-i シリーズ

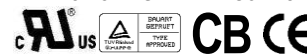


60W 2出力

159 x 95 x 38 mm

6.26 x 3.74 x 1.50 inch

F060-i シリーズは PFC 機能付



主な特徴

- * V1、V2 出力は独立
- * 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 (i5、i6)
- * 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@230V AC 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-i1 BSD-F060-i1		BSD-060-i2 BSD-F060-i2		BSD-060-i5 BSD-F060-i5		BSD-060-i6 BSD-F060-i6	
	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 — シャットダウンしリッチアップ。電源再投入後、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－ティング: 45~70℃、2.5%/℃) 保存温度: -40~85℃							
	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℃/ 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-i 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)							

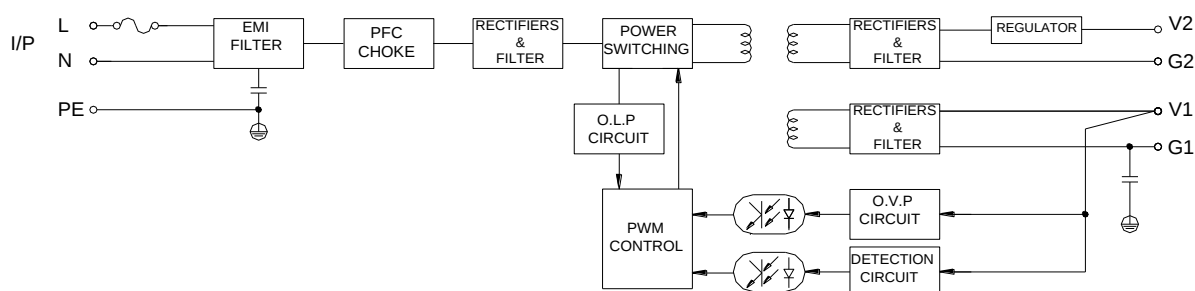
備 考

- 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°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% $\sim$ 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 $\sim$ 40cm) 端に 0.1 μF と 47 μF のコンデンサを並列に接続し、入力 AC100 $\sim$ 254V (0 $\sim$ 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。
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-i シリーズ

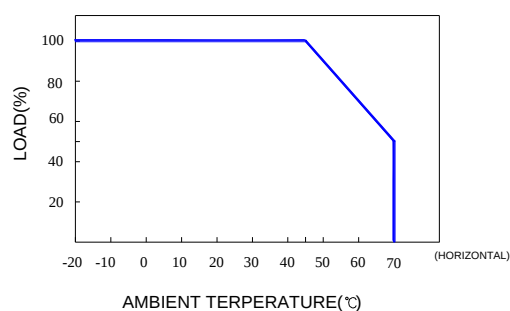
BSD-F060-i シリーズ

ブロック図

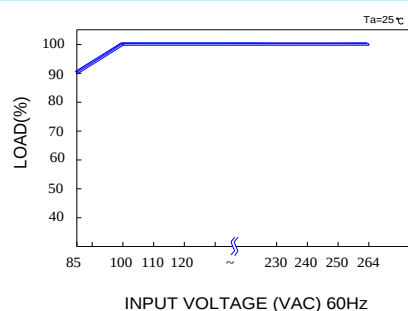


* 但し、BSD-060-i シリーズには PFC チョークなし

ディレーティングカーブ

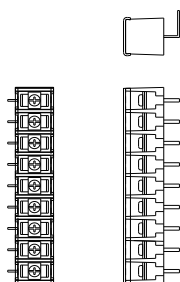


入力ディレーティング

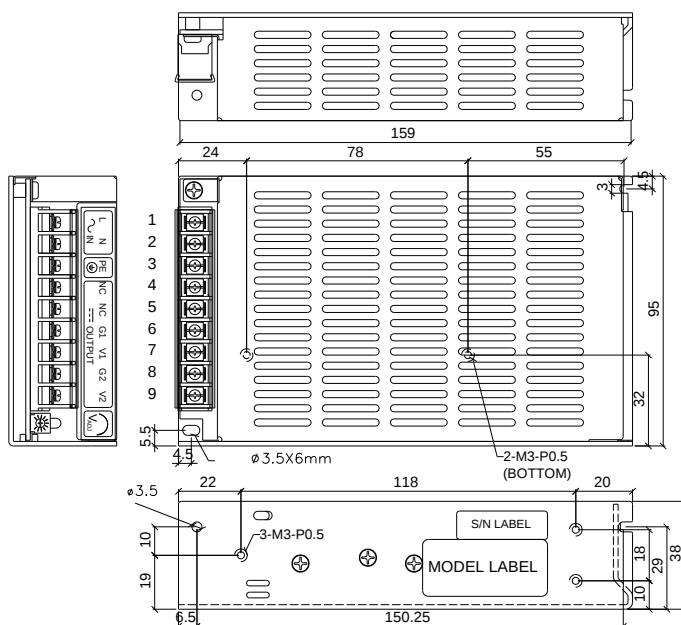


寸法

(単位: mm)



オプションで 90 度品も可
(MOQ あり)



備考:

ピンアサインメント: 9ピン/7.62mm (カバー付き)

ピン番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BSD-060-i	L	N	PE	NC	NC	G1	V1	G2	V2
BSD-F060-i	L	N	PE	NC	NC	G1	V1	G2	V2

* カバー付 90 度角端子台可能 (ただし、MOQ)