

BSD-100 シリーズ

BSD-F100 シリーズ

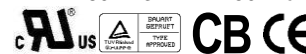


100W 2出力

198 x 95 x 38 mm

7.80 x 3.74 x 1.50 inch

F100 シリーズは PFC 機能付



主な特徴

- * 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 ±10% 調整可能(タイプ 5、6)
- * 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	<2.8A @100V AC input (全負荷時)							
	突入電流 漏洩電流	<35A@115V, <70A@230V AC コールドスタート時(25°C) <1.0mA@264V AC							
出力	モデル名	BSD-100-1 BSD-F100-1		BSD-100-2 BSD-F100-2		BSD-100-5 BSD-F100-5		BSD-100-6 BSD-F100-6	
	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	2A	0A	2A	0A	1A	0A	0.5A	0A
	最大負荷電流	12A	7A	12A	3.5A	8A	3A	4A	3A
	出力電圧偏差 ②	± 3%	± 5%	± 3%	± 5%	± 1%	± 5%	± 1%	± 5%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	120mV	70mV	240mV	120mV	70mV	240mV	70mV
	効率 (TYP.) 最大出力	81%		82%		82%		83%	
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	シャットダウンシラッチアップ。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°C (温度デレーティング: 45~70°C、2.5%/°C) 保存温度: -40~85°C							
	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°C/ 70%RH)							
	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							
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-F100 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							
その他	冷却方式	自然空冷							
	M.T.B.F.	261,000 時間(25°C)							
備考	寸法	198 x 95 x 38 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。 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°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。							

