

BSS-F070 シリーズ

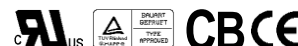


72 W 単出力

パッシブ P.F.C 機能

159 x 95 x 38 mm

6.26 x 3.74 x 1.50 inch



特徴

- * 省エネ設計、無負荷時< 0.75W
- * 高効率、高信頼性
- * EMIフィルター内蔵、低リップルノイズ
- * 過電圧保護
- * 過負荷/短絡保護
- * 出力電圧 ±10% 調整可能
- * 全負荷にてエージング
- * 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 入力、全負荷時					
	突入電流	<30A@115V, <60A@230V AC コールドスタート時(25°C)					
	漏洩電流	<1.0mA@264V AC					
出力	モデル名	BSS-F070-3.3	BSS-F070-05	BSS-F070-12	BSS-F070-15	BSS-F070-24	BSS-F070-48
	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	15A	12A	6A	4.8A	3A	1.5A
	出力電圧偏差 ②	±3%	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	70mV	120mV	150mV	200mV	250mV
	効率 (TYP.)	74%	77%	82%	83%	84%	86%
	最大出力	50W	60W	72W	72W	72W	72W
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	>16.7mS@115V, >60mS@230V					
	セットアップ時間	<1.0S@100 ~ 240V AC					
	リモートコントロール	Option. RC+/RC-: 0~0.7V= Power On; 3~5V= Power Off. Sink Current: 3~10 mA					
環境	温度 ④	動作温度: -20 ~ 70°C (温度デレレーティング: 45 ~ 70°C, 2.5%/°C) 保存温度: -40 ~ 85°C					
	湿度	動作湿度: 20% ~ 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 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 D, EN61000-3-3 準拠、パッシブ PFC(チョーク)内蔵					
	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.	300,000 時間					
	外形寸法	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。						
	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。 入力電圧が 100VAC 以下の場合には、スペックのデレ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。						

