

BSQ-F100 シリーズ

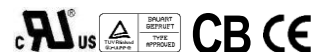


100W 4 出力

PFC 回路内蔵

198 x 95 x 38 mm

7.80 x 3.74 x 1.50 inch



主な特徴

- * EMI フィルター内蔵、低リップルノイズ
- * 過電圧保護機能
- * 過電流保護機能
- * 全負荷にてエージング
- * 広い動作温度範囲 -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											
	入力周波数	47 ~ 63 Hz											
	入力電流	<2.8A@100VAC 入力、全負荷時											
	突入電流	<35A@115V, <70A@230V AC 入力 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	BSQ-F100-1				BSQ-F100-2				BSQ-F100-3			
	出力	V1	V2	V3	V4	V1	V2	V3	V4	V1	V2	V3	V4
	出力電圧	5V	12V	-5V	-12V	5V	15V	-5V	-15V	5V	12V	-12V	24V
	最小負荷電流	2A	0.5A	0A	0A	2A	0.5A	0A	0A	2A	0.5A	0A	0A
	最大負荷電流	12A	5A	1.0A	1.0A	12A	5A	1.0A	1.0A	12A	5A	1.0A	2.0A
	出力電圧偏差 ②	±3%	±6%	±5%	±8%	±3%	±6%	±5%	±8%	±3%	±6%	±5%	±8%
	リップルノイズ(最大)③	70mV	120mV	100mV	150mV	70mV	150mV	100mV	200mV	70mV	120mV	150mV	240mV
	効率 (TYP.)	77%				77%				78%			
最大出力	100W				100W				100W				
保護機能	過電圧	V1: 5.8 ~ 7.0V シャットダウンしラッチアップ。再スタートにより復帰。											
	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、PFC チョーク内蔵で25%まで高調波低減											
	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.	240,000 時間 (25°C)											
	外形寸法	198 x 95 x 38 mm (L x W x 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%~100% 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 100~254VAC (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。												

