

BSQ-060 シリーズ

BSQ-F060 シリーズ

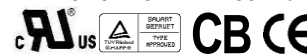


60W 4 出力

159 x 95 x 38 mm

6.26 x 3.74 x 1.50 inch

F060 シリーズは PFC 機能付



主な特徴

- * 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 $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
- * UL, cUL, TUV, CB, CE 認定
- * 無償補償期間 3 年

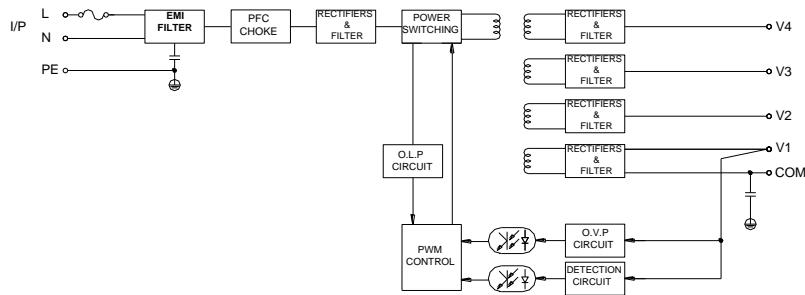
仕様

入力	入力電圧	85V ~ 264VAC or 120V ~ 375VDC			
	入力周波数	47 ~ 63 Hz			
	入力電流	<1.8A@100VAC 入力、全負荷時			
	突入電流	<30A@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-060-1 / BSQ-F060-1			
	出力	V1	V2	V3	V4
	出力電圧	5V	12V	-5V	-12V
	最小負荷電流	0.5A	0.2A	0A	0A
	最大負荷電流	7A	3A	1A	1A
	出力電圧偏差 ②	± 3%	± 5%	± 8%	± 8%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	120mV	100mV	240mV
	効率 (TYP.)	75%			
	最大出力	60W			
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: $-20 \sim 70^{\circ}\text{C}$ (温度デレレーティング: $45 \sim 70^{\circ}\text{C}$): 2.5%/°C ; 保存温度: $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$			
	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 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.			
	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.	298,000 時間 (25°C)			
	外形寸法	159 x 95 x 38 mm (L x W x H) 8P のカバー付き 90 度角端子台可能(但し MOQ)			
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。				

BSQ-060 シリーズ

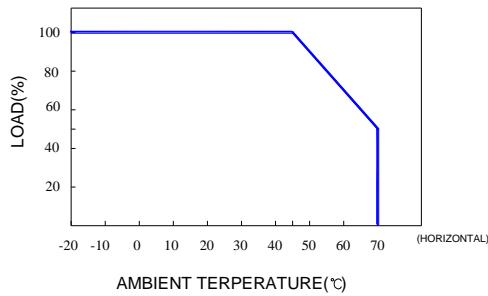
BSQ-F060 シリーズ

ブロック図

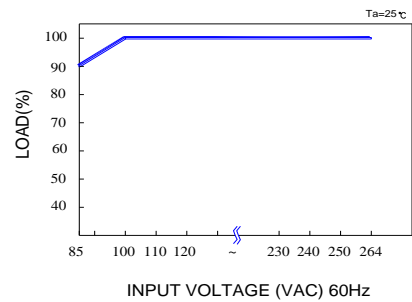


*但し、BSQ-060 シリーズには PFC チョークなし

ディレーティングカーブ

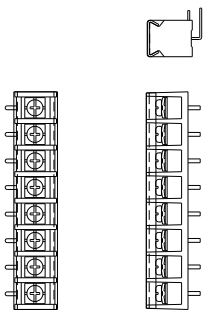


入力ディレーティング

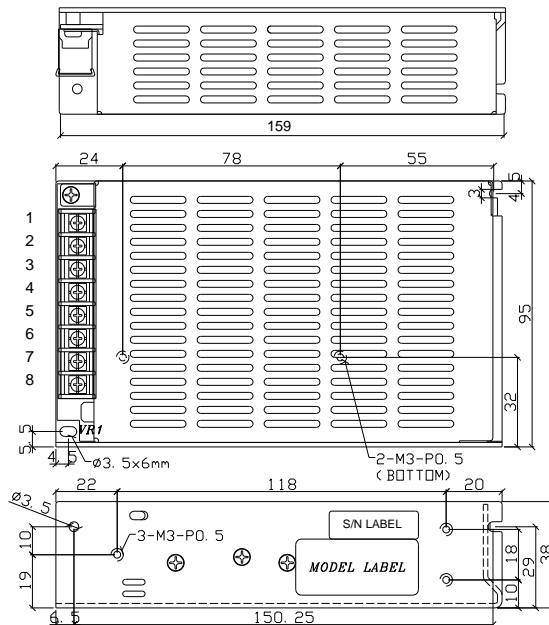
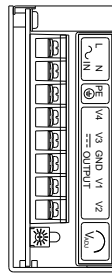


寸法

(単位: mm)



オプションで 90 度品も可
(MOQ あり)



備考

端子台: 8P, ピッチ=8.25mm、カバー付き

モデル No.	1	2	3	4	5	6	7	8
BSQ-060	L	N	PE	V4	V3	GND	V1	V2
BSQ-F060	L	N	PE	V4	V3	GND	V1	V2