

BST-060 シリーズ

BST-F060 シリーズ

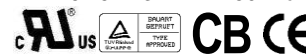


60W 3出力

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
- * 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

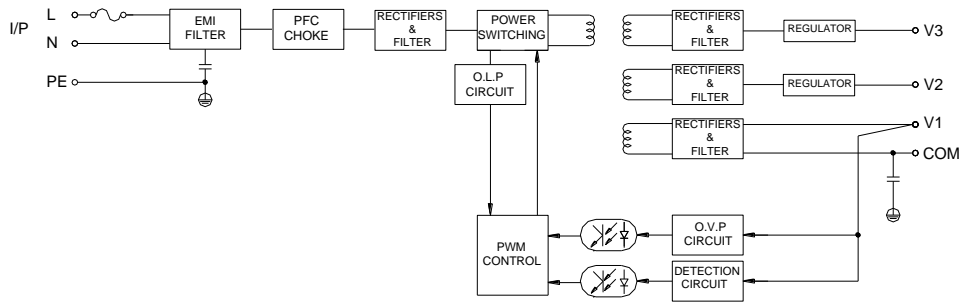
仕様

入力	入力電圧	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°C)											
	漏洩電流	<1.0mA@264V AC											
出力	モデル名	BST-060-1 BST-F060-1			BST-060-2 BST-F060-2			BST-060-3 BST-F060-3			BST-060-4 BST-F060-4		
	出力	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3
	出力電圧	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	12V	24V
	最小負荷電流	0.5A	0A	0A	0.5A	0A	0A	0.5A	0A	0A	0.5A	0A	0A
	最大負荷電流	8A	3.5A	1A	7A	3.5A	1A	7A	3A	1A	6A	1.5A	1.2A
	出力電圧偏差 ②	± 3%	± 5%	± 5%	± 3%	± 5%	± 5%	(3%	(5%	(5%	(3%	(5%	(5%
	リップルノイズ(最大) ③	70mV	120mV	100mV	70mV	120mV	150mV	70mV	150mV	200mV	70mV	120mV	200mV
	効率 (TYP.)	75%			76%			76%			78%		
	最大出力	60W			60W			60W			60W		
保護機能	過電圧	5.8 ~ 7.0V シャットダウンシラッチアップ。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°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 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 BST-F060 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.	258,000 時間(25°C)											
備考	寸法	159 x 95 x 38 mm (L*W*H) (オプションで 90 度品も可、最低注文数あり)											
		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 AC100~54V(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。											

BST-060 シリーズ

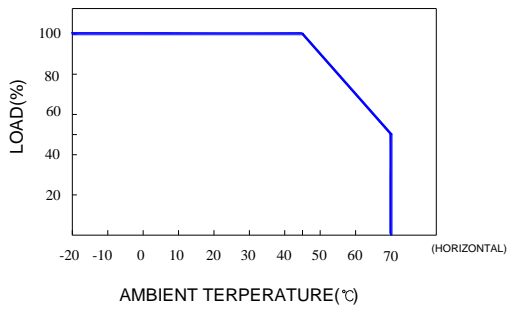
BST-F060 シリーズ

ブロック図

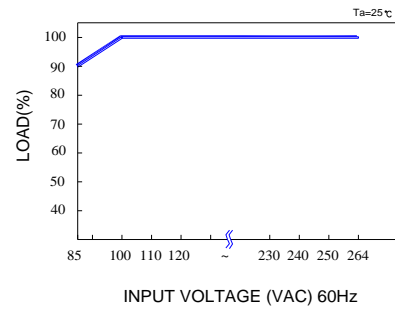


* 但し、BST-060 シリーズには PFC チョークなし

ディレーティングカーブ

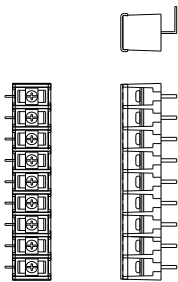


入力ディレーティング

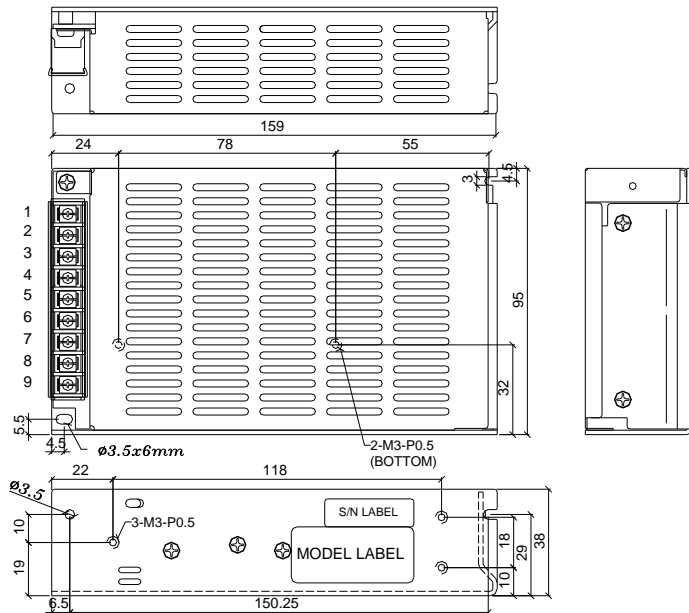
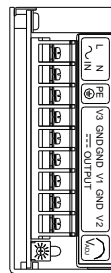


寸法

(単位: mm)



オプションで 90 度品も可
(MOQ あり)



備考:

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
BST-(F)060-1/2/3	L	N	PE	V3	GND	GND	V1	GND	V2
BST-(F)060-4	L	N	PE	GND	V3	GND	V1	GND	V2