

PBW50F

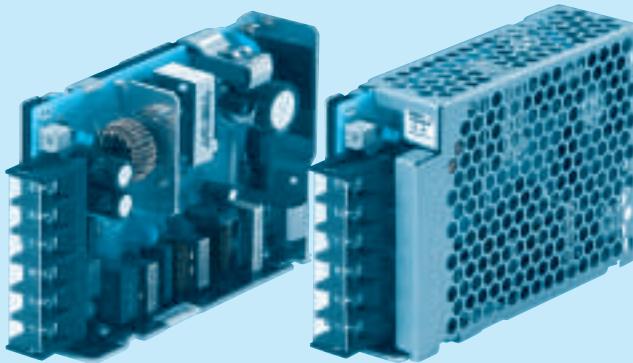
呼称方法

PB W 50 F -□ -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



RoHS



推奨ノイズフィルタ
NAC-06-472



外部パルス電圧ノイズ:NAPシリーズ
低漏洩電流:NAMシリーズ
※複数機器への接続を想定して
提案しています。

ケースカバーはオプション

- ①シリーズ名
- ②出力
- ③定格出力電力
- ④フルレンジ入力
- ⑤定格出力電圧
- ⑥オプション ^{※9}
- C:コーティング
- G:低漏洩電流
(0.15mA max / ACIN 240V)
- E:EMIクラスA対応
低漏洩電流
(0.5mA max / ACIN 240V)
- T:縦型端子台
- J:コネクタタイプ
- R:リモートコントロール付
- N:ケースカバー付
- N1:DINレール取付金具付
- V:電圧可変VR外付け対応

オプション設定時は仕様が変更
されます。詳細はお問い合わせください。

モデル	PBW50F-5	PBW50F-12	PBW50F-15
最大出力電力(W)	※6 30	50.4	51
DC出力	電圧(V) ※8 ±5 (+10としても使用可)	±12 (+24としても使用可)	±15 (+30としても使用可)
定格電流1(A)	3.0	2.1	1.7
定格電流2(A)	※6 4.0	2.7	2.4

仕様

項目	PBW50F-5	PBW50F-12	PBW50F-15
電圧(V)	AC85~264 1φ or DC120~370 (AC50 or DC70~ 取扱説明項番2.1 入力電圧をご参照ください。※3)		
電流(A)	ACIN 100V 0.45typ (定格電流1) ACIN 200V 0.30typ (定格電流1)	0.70typ (定格電流1) 0.40typ (定格電流1)	
周波数(Hz)	50/60 (47~63)		
効率[%]	ACIN 100V 76typ (定格電流1) ACIN 200V 77typ (定格電流1)	81typ (定格電流1) 83typ (定格電流1)	81typ (定格電流1) 83typ (定格電流1)
力率($Io=100\%$)	ACIN 100V 0.98typ ACIN 200V 0.87typ	0.99typ 0.93typ	
突入電流[A]	ACIN 100V 15typ (定格電流1) (コールドスタート時) ACIN 200V 30typ (定格電流1) (コールドスタート時)		
漏洩電流[mA]	0.4/0.75 max (ACIN 100V/240V 60Hz, Io=100%, IEC60950-1, 電安法の各測定方法による)		
定格電圧(V)	±5 / (+10V参考値)	±12 / (+24V参考値)	±15 / (+30V参考値)
定格電流1(A)	3.0 / 3.0	2.1 / 2.1	1.7 / 1.7
定格電流2(A)	※6 4.0 / -	2.7 / -	2.4 / -
静的入力変動[mV]	20max / 36max	48max / 96max	60max / 96max
静的負荷変動1[mV]	250max / 100max	600max / 150max	600max / 150max
静的負荷変動2[mV]	500max / -	750max / -	750max / -
リップル[mVpp] ^{※1}	0~+50C -10~-0C 180max / 240max 140max / 320max	120max / 240max 160max / 320max	120max / 240max 160max / 320max
リップルノイズ[mVpp] ^{※1}	0~+50C -10~-0C 120max / 300max 160max / 360max	150max / 300max 180max / 360max	150max / 300max 180max / 360max
周囲温度変動[mV]	0~+50C -10~+50C 50max / 60max	120max / 150max	150max / 180max
経時ドリフト[mV]	※2 20max	48max	60max
起動時間[ms]	350typ (ACIN 100V, Io=100%)		
保持時間[ms]	20typ (ACIN 100V, Io=100%)		
電圧可変範囲(V)	4.99~6.00 (+V, -V同時可変となります)	9.60~13.2 (+V, -V同時可変となります)	13.2~16.5 (+V, -V同時可変となります)
電圧設定精度(V)	4.99~5.30 (+V, -V 定格電流1)	11.5~12.5 (+V, -V 定格電流1)	14.4~15.6 (+V, -V 定格電流1)
付属機能	過電流保護 過電圧保護[V] 運転表示	定格電流の105% minで動作、自動復帰 6.90~10.0 LED表示:緑	
リモートコントロール(RC)	オプション (外部駆動電源必要)		
絶縁耐圧	入力-出力・RC AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿) 入力-FG AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿) 出力・RC-FG AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温, 常湿)		
環境	使用温・湿度 保存温・湿度 振動 衝撃	-10~+71°C (ディレーティング有), 20~90%RH (結露なし) -20~+75°C, 20~90%RH (結露なし) 10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間 196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回	
適応規格	安全規格(DC入力時は除く) 適合規格 高調波電流	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠 FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR22-B, EN55011-B, EN55022-B 準拠 IEC61000-3-2 準拠 ※10	
構造	外形寸法/質量 冷却方法	31×82×120mm (端子台含まず) (W×H×D) /280g max (カバー含まず) 自然空冷	
価格	標準価格(ケースカバー)[円] 6,700 (280)		

*1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ(計測技術:RM101相当品)による。

*2 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格入出力で入力電圧印加後30分～8時間の変化です。

*3 出力ディレーティングが必要です。

*4 0~定格電流1までの値です。非測定側の電流は固定です。

*5 0~定格電流2までの値です。非測定側の電流は固定です。

*6 出力電力の合計は定格出力電力以下でご使用ください。

*7 "RC"はリモートコントロール(オプション)追加時に適用します。RCは入出力及びFGと絶縁されています。

*8 ±5V, ±12V, ±15Vは、それぞれ+10V, +24V, +30V

*9 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。

*10 クラスCについてはお問い合わせください。

*11 他の電源との並列運転はできません。

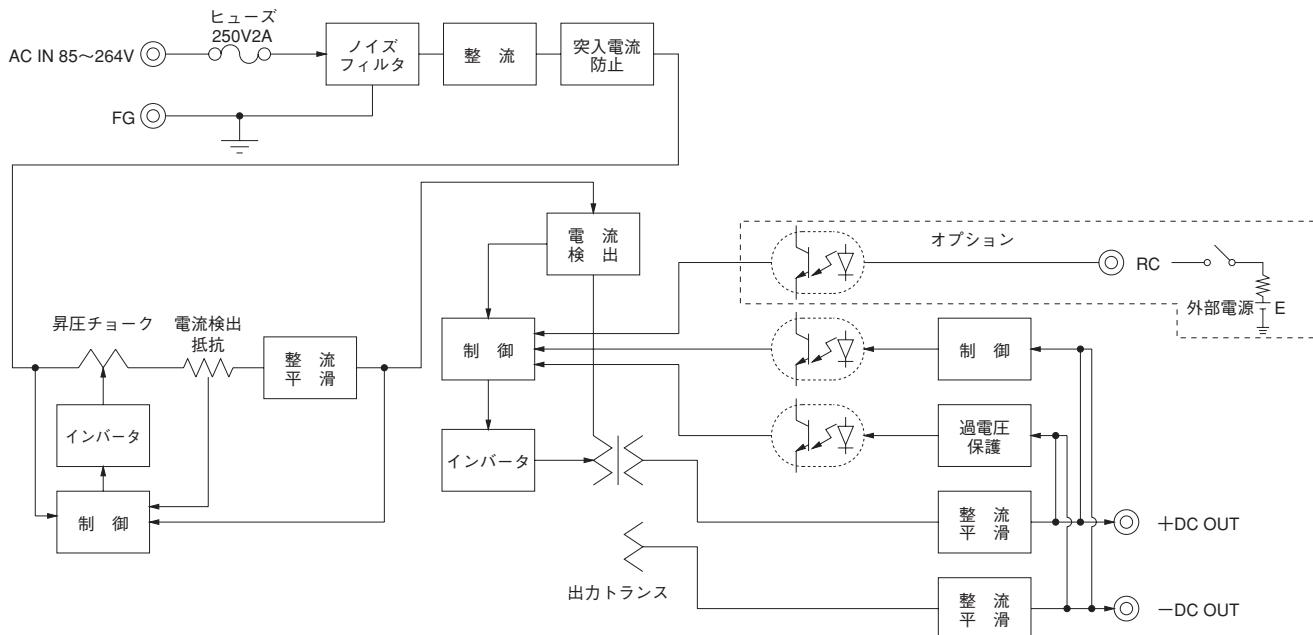
*12 カバー付の場合はディレーティングが必要です。

*13 パルス負荷の場合、電源から音がでる場合があります。

PBW50Fの特長

- 当社ユニットタイプ初の「土」電源
- SEMI F47規格対応可（取扱説明項番2.1参照）
- 取付金具、専用ハーネスなど各種オプションパーツを対応
(オプションパーツのページをご参考ください)

ブロックダイヤグラム



外 形

※ オプションT,J,N,N1,Vに関しては外形が変わります。詳細は取扱説明項番7「オプション」をご参考ください。

