

200V タイプ AC/DC コンバータ 「BP5053-12」 登場!

小型・軽量、高効率を実現!

トランス不要

重さはわずか2.7g

消費電力の低減に
貢献します!



【用途】

洗濯機、空気清浄機、クリーナー、加湿器、換気扇など家電製品に最適

【特長】

- 1・トランスレスで小型・軽量化を実現
- 2・SW 電源により高効率を実現 (78%)
- 3・マイナス電源なので、トライアックを使ったセットに最適
- 4・SIP10 パッケージ

【電気的特性】

NO	項目	記号	規格			単位	測定条件
			Min.	Typ.	Max.		
1	入力電圧	V_i	-240	-311	-390	V	DC
2	出力電圧	V_o	-12.0	-12.7	-13.4	V	
3	出力電流	I_o	-	-	250	mA	注1
4	ライトレギュレーション	V_r	-	0.01	0.20	V	$V_i = -240 \sim -390V$
5	ロードレギュレーション	V_l	-	0.10	0.20	V	$I_o = 0 \sim 250mA$
6	出力リップル電圧	V_p	-	0.04	0.20	V_{p-p}	注2
7	電力変換効率	η	72	78	-	%	

注1：最大出力電流は使用される周囲温度により軽減する必要があります。

注2：出力リップル電圧は使用する平滑コンデンサ、測定環境、周辺部品のレイアウトによりかわる事があります。

【外形寸法図】 (単位: mm)

