150 V、3 A／5 A
ショットキダイオード
SJPEシリーズ

概要

SJPEシリーズは、 150 V、3 A／5 Aのショットキダイオードで、小型面実装SJPパッケージで提供いたします。SJPEシリーズは低VF、かつ低漏れ電流特性で、スイッチング損失が小さく、かつ、低ノイズな回路を提供します。
また、面実装パッケージで5Aまで許容できるため、小型電源などの2次側整流ダイオードなどに最適です。

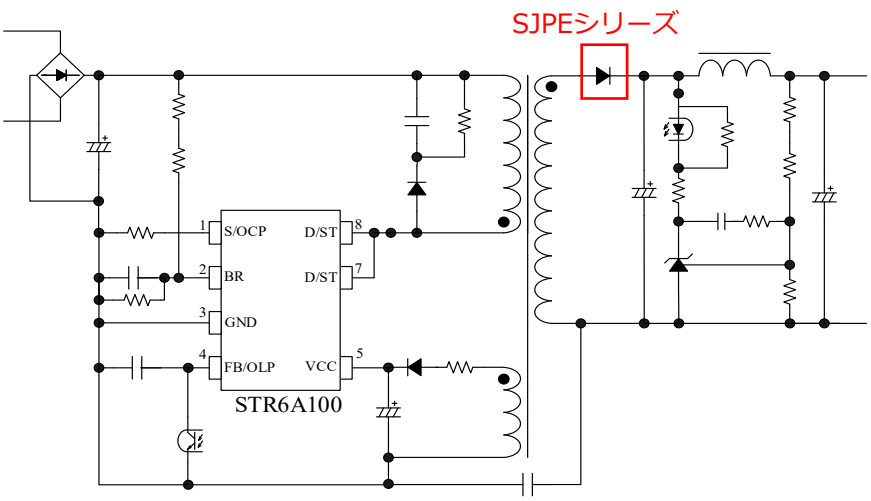
特長

- 150 V、3 A ／ 5 A
- 低V_F
- 低漏れ電流
- 低ノイズ

パッケージ
SJP
(2.6×4.5×2.15t mm)

アプリケーション

- 2次側整流ダイオード
（大電力チャージャ、小型アダプタなど）



ラインアップ（Preliminary）

(T_A = 25 °C)　　*サンプル展開中

製品名	V_{RM}	$I_{F(AV)}$	I_{FSM}	V_F (typ.)	I_F 条件	I_R (max.) (V_R = V_{RM})	H·I_R (max.) (V_R = V_{RM}、T_J = 150°C)	$R_{th(J-L)}$ (max.)
SJPE-L15	150 V	3 A	40 A	0.9 V	3 A	60 μA	15 mA	20 °C/W
SJPE-T15		5 A	75 A	0.9 V	5 A	100 μA	25 mA	20 °C/W

© SANKEN ELECTRIC CO., LTD. 2020