



業界初の整流器およびTVS、DFN3820Aパッケージ採用

Power DFN-パワーデュアルフラットノーリードパッケージシリーズ

特長

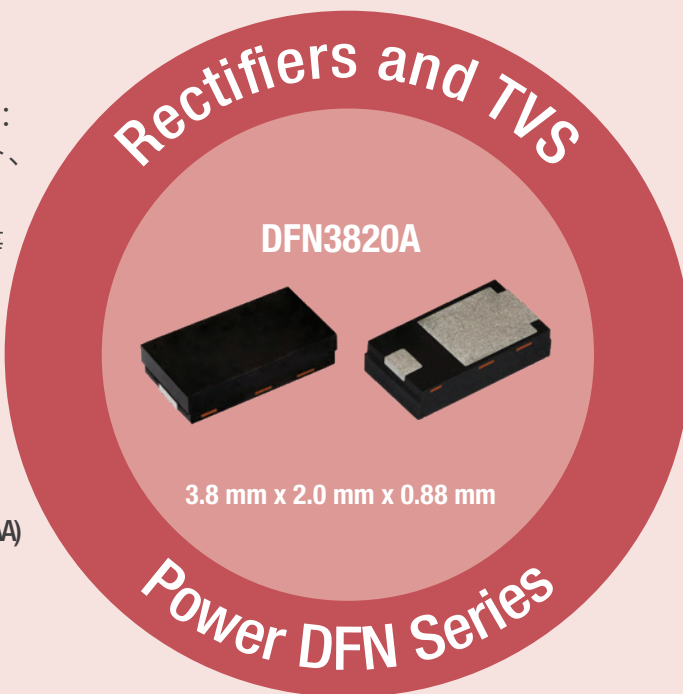
非常に低い高さ小さいサイズのパッケージ：
コンパクトな3.8 mm x 2.0 mmのフットプリント、
0.88 mmの高さ

SMP (DO-220AA) パッケージのフットパターンと同等
ウェットブルフランク仕様でAOI対応パッケージ

小型で最大電流定格8Aまで対応する整流器、
より大きなSMPC (TO-277A) パッケージに
相当する性能。同等サイズSMP (DO-220AA) と
比較すると2倍以上の電流定格の性能。

600W単方向TVSと比較すると、従来のSMB (DO-214AA)
パッケージよりDFN3820Aパッケージは
小型パッケージで同等のサージ耐量の性能

AEC-Q101およびVishay車載グレード認証取得



AEC-Q101
Qualified Available

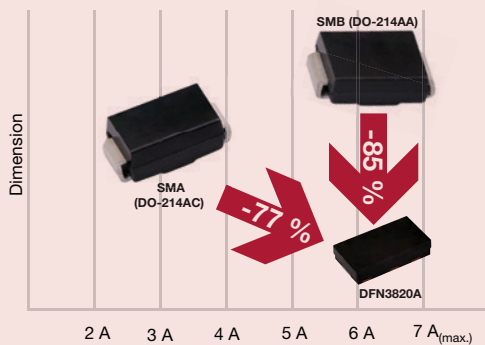
パワーDFNパッケージ で利用可能な製品技術

- 標準整流器
- FRED Pt® 超高速整流器
- TMBS® ショットキーダイオード整流器
- 突発的電圧抑制ダイオード

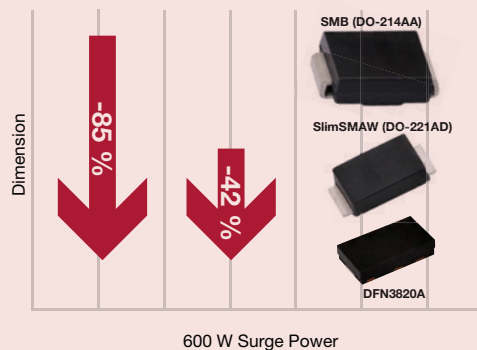
詳細情報

- 最大600Vの標準整流器
- 200V FRED Pt® 超高速整流器
- 最大150VのTMBS® ショットキーダイオード整流器
- 600WのTRANSZORB®およびPAR® TVS

電流定格と寸法の比較



サージ電力と寸法の比較



用途



車載



DC/DC フリーホイール
・コンバータ



民生機器



産業機器



コンピュータ



通信機器

For technical questions: DiodesAmericas@vishay.com, DiodesEurope@vishay.com, or DiodesAsia@vishay.com