



eSMP®系列FRED Pt®整流器

节省空间占位和低高度封装解决方案适用于所有主要应用

概览

FRED Pt® (快速恢复外延二极管)产品基于掺铂技术实现**最大工作结温**



高达175 °C

eSMP®系列

SMF
(DO-219AB)

SlimSMA
(DO-221AC)

SMPC
(TO-277A)

SMPD
(TO-263AC)

增强型贴片功率封装

FRED Pt®整流器 采用以下封装:

- 标准产品
 - SlimDPAK (TO-252AE)
 - SlimSMA (DO-221AC)
 - SMF (DO-219AB)
 - SMPC (TO-277A)
 - SMPD (TO-263AC)
- AEC-Q101认证产品
 - SlimDPAK (TO-252AE)
 - SlimSMA (DO-221AC)
 - SMF (DO-219AB)
 - SMPC (TO-277A)
 - SMPD (TO-213AC)



电流范围1 A至30 A

反向电压: 100 V, 200 V和
600 V



快速恢复和软恢复特性

低泄漏电流

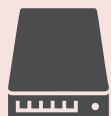


低正向压降

降低开关损耗



应用



DC/DC转换器



功率因数校正



汽车



电信

FRED Pt® **AEC-Q101**认证产品
已通过**零件平均值测试(PAT)**
和**统计良率界限(SYL)**分析,
确保电气参数满足**汽车**应用
最高质量水平的要求



AEC-Q101
认证

eSMP®系列封装概述



关于技术问题, 请访问: DiodesAmericas@vishay.com, DiodesEurope@vishay.com或DiodesAsia@vishay.com