

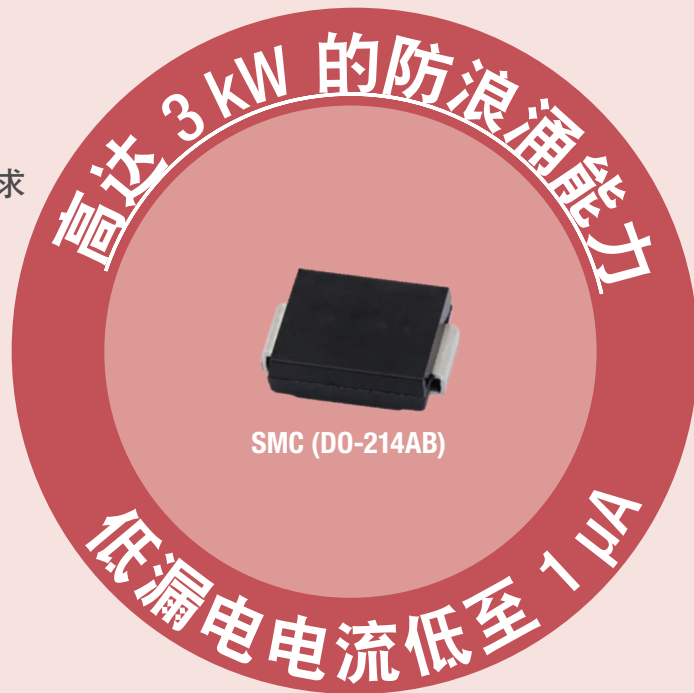


双向 TransZorb® 瞬变电压抑制器

采用 SMC (DO-214AB) 封装

特点

- 在 10/1000 μs 时具有高达 3 kW 的防浪涌能力
 - 符合 ISO 16750-2 脉冲 b 的规格要求
- 22 V 至 120 V 产品漏电电流低至 1 μA
- 在整个工作温度范围内，击穿电压介于 11.1 V 至 133 V 之间，极为稳定
- 截止电压介于 10 V 到 120 V 之间，共有 33 个 TVS 器件编号
- 超快响应时间
- 低增量浪涌电阻
- 在 10/1000 μs 时，最大钳位电压为 17.0 V 至 193 V



SMC (DO-214AB)

应用

保护灵敏电子元件
免受瞬变电压影响



汽车



消费



工业



电信

汽车抛负载保护以及工业和电信系统中的信号线保护

符合 AEC-Q101 质量标准

双向极性

符合 J-STD-020 规定的 MSL 1 级标准

LF 最大峰值为 245°C

高温工作范围：
-55°C 至 +175°C

RoHS COMPLIANT HALOGEN FREE

SMC3K 系列

器件编号	I_R 最大值 (μA)	P_{PPM} (10/1000 μs) (W)	T_J 最大值 (°C)	极性
SMC3K10CAHM3 A	10	3000	175	双向
SMC3K12CAHM3 A	5	3000	175	双向
SMC3K13CAHM3 A 至 SMC3K20CAHM3 A	2	3000	175	双向
SMC3K22CAHM3 A 至 MC3K120CAHM3 A	1	3000	175	双向

如有技术问题，请联系：DiodesAmericas@vishay.com，DiodesEurope@vishay.com，或 DiodesAsia@vishay.com