

C8113A-40V耐压5V/3A车充IC

产品名称	C8113A-40V耐压5V/3A车充IC
公司名称	广州云海企业管理有限公司
价格	.10/pcs
规格参数	输入电压:10V-42V 输出电压:2.5V-10V 封装:ESOP-8L
公司地址	广州市天河区马场路16号之一1607房自编1（自主申报）（仅限办公用途）（注册地址）
联系电话	18312586557

产品详情

典型应用：

- 1、12V-24V转5V/3.1A

产品特性：

- I1、输入电压：10V-42V
- I2、持续输出电流：2.5A
- I3、输出电压：2.5V-10V
- I4、限流保护范围：1A-2.5A
- I5、恒流精准：± 7%
- I6、效率94%
- I7、125KHz固定开关频率，容易通过EMI测试
- I8、内置软启动，过温保护，短路保护，线损补偿
- I9、ESOP-8L无铅封装

C8113A是一款电流模式降压型高效率DC/DC控制器，它设计了10V-42V宽电压输入范围，内部集成95毫欧MOSFET，能够提供2.5A的持续输出电流。C8113A具有可编程的CV/CC模式控制功能，CV模式（恒压）功能提供一个稳压输出，CC模式（恒定电流）功能提供一个电流限制功能。

C8113A输出过压保护功能(overvoltage protection)可通过外部电阻设置，打嗝式输出短路保护功能，其他保护功能包括逐周期电流限制（cycle-by-cycle current limit），过温保护（thermal shutdown），短路保护（shortcircuit protection）以及线损补偿等，在复杂的应用条件下，保证电源的稳定性和可靠性。

C8113A采用ESOP-8L无铅封装，外围电路简单，节约PCB空间。