

SCT71403F50A-DVAR,SCT71403F33A-DVAR,系列LDO,工规车规P2P替代

产品名称	SCT71403F50A-DVAR,SCT71403F33A-DVAR,系列LDO,工规车规P2P替代
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:芯洲 型号:SCT71403F50A-DVAR 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

SCT71403F50A-DVAR Fixed 5.0V TDFN2X2-6 F50A Tape & Reel, 3000

SCT71403F33A-DVAR Fixed 3.3V TDFN2X2-6 F33A Tape & Reel, 3000

SCT71403F50-DVAR Fixed 5.0V TDFN2X2-6 3F50 Tape & Reel, 3000

SCT71403F33-DVAR Fixed 3.3V TDFN2X2-6 3F33 Tape & Reel, 3000

SCT71403F50-MTER Fixed 5.0V eMSOP3x3-8 3F50 Tape & Reel, 4000

SCT71403F33-MTER Fixed 3.3V eMSOP3x3-8 3F33 Tape & Reel, 4000

SCT71403F50-TWDR Fixed 5.0V SOT23-5 3F50 Tape & Reel, 3000

SCT71403F33-TWDR Fixed 3.3V SOT23-5 3F33 Tape & Reel, 3000

SCT71403F50-DTBR Fixed 5.0V TDFN3X3-8 3F50 Tape & Reel, 5000

SCT71403F33-DTBR Fixed 3.3V TDFN3X3-8 3F33 Tape & Reel, 5000

3V-40V Vin , 300mA , 2.4uA IQ , 带PG功能的低压差调节器

产品描述

参数列表

技术资料

封装信息

宽输入范围：3V-40V

高达45V瞬态输入电压

*大输出电流：300mA

输出电压：

3.3V和5V（固定输出）

1.2V、1.8V、2.5V、3V、4.2V和4.5V（需要联系SCT销售人员）

输出电压精度：

T=25 : ±1%

T=-40 ~125 : ±2%

低静态电流：2.4uA

低电压降：

100mA负载电流下230mV

200mA负载电流时为470mV

支持输出电容器范围：

3.3uF ~ 220uF

低ESR:0.001 ~5

内置550us软启动时间

具有OCFB（过电流折叠）功能的集成短路保护

可编程输入电压欠压锁定保护（UVLO）阈值和滞后的**启用阈值

PGI功能

过温保护

封装：SOT23-5 / TDFN2x2-6 / eMSOP3x3-8 / TDFN3x3-8

描述：

SCT71403系列产品是一种低压差线性稳压器，用于在3 V至40 V（45 V瞬态输入电压）的宽输入电压范围和300 mA输出电流下运行，具有启用控制和功率良好功能。SCT71403系列产品稳定，输出电容为3.3 μ F~220 μ F，建议使用10 μ F陶瓷电容。轻负载下只有2.4 μ A的静态电流，使SCT71403系列产品成为配备电池电源的便携式设备的理想选择，也是为微控制器（MCU）和CAN/LIN收发器供电的**解决方案。SCT71403系列产品采用功率良好电路（PG），使输出电压处于调节状态，可用于电源排序或微控制器复位。SCT71403系列产品集成了短路和过电流保护，使设备在瞬态高负载电流故障或短路事件中更加可靠。SCT71403系列产品提供固定3.3V和5V输出电压版本，也可以提供1.2V、1.8V、2.5V、3V、4.2V和4.5V固定输出电压版本。如果需要，请联系SCT销售人员。SCT71403系列产品有SOT 23-5,TDFN2x2-6, TDFN3x3-8和eMSOP3x3-8封装，如需其他封装，请联系我们。