

内置输出过电流保护功能 XL4501

产品名称	内置输出过电流保护功能 XL4501
公司名称	深圳市森利威尔电子有限公司
价格	.10/个
规格参数	品牌:XL 型号:XL4501
公司地址	深圳市宝安区三十区诺铂广场
联系电话	0755-26786865 13537575802

产品详情

XL4501是一款高效降压型DC-DC转换器，可工作在DC8V到36V输入电压范围，低纹波，内置功率MOS。XL4501内置固定频率振荡器与频率补偿电路，简化了电路设计。

PWM 控制环路可以调节占空比从0~100%之间线性变化。

内置输出过电流保护功能。

内部补偿模块可以减少外围元器件数量。特点n 8V到36V宽输入电压范围n 输出电压从1.25V到32V可调n 最小压差0.3Vn 固定150KHz开关频率n 最大5A开关电流n 内置功率MOSn 出色的线性与负载调整率n 内置恒流环路n 内置频率补偿功能n 内置输出短路保护功能n 内置输入过压保护功能n 内置热关断功能n TO263-5L封装

应用n 车载充电器n 电池充电器n LCD电视与显示屏n 便携式设备供电n 通讯设备供电n 降压恒流驱动n 显示器LED背光n 通用LED照明