

电源管理芯片CAT4004BHU2-GT3 LED驱动器

产品名称	电源管理芯片CAT4004BHU2-GT3 LED驱动器
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	3.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

CAT4003B和CAT4004B分别提供三个和四个匹配的低压差电流源来驱动LED。CAT400XB不需要外部RSET电阻。首次启用该设备时，LED电流在内部设置为25 mA。每个LED通道都包括一个独立的控制环路，使该器件能够处理各种LED正向电压，同时仍保持紧密的电流匹配。EN / DIM逻辑输入支持设备使能和数字调光接口，用于将LED通道电流设置为32个线性调光水平。由于低压差（20 mA时为75 mV）的电流吸收器，因此可以直接由锂离子电池供电。封装选项包括2毫米x 2毫米的4通道微型8焊盘UDFN，最大高度为0.55毫米，以及3通道的6引脚TSOT-23，TSOP和SC-70。

特性

低压降驱动器20 mA时50 mV；

通过1线EZDim接口调光；

2个紧密匹配的LED电流吸收器；

32个调光等级；

无开关噪声；

关断电流小于1 A；

LED电流由外部电阻设置；

热关断保护；

这些器件无铅，无卤素/无溴化阻燃剂，并且符合RoHS要求。

优点

可以以较低的电源电压VIN驱动LED。

高分辨率调光。

应用：液晶显示器背光。

我们广泛的功率器件，例如超级结MOSFET，IGBT，SiC二极管和MOSFET，为功率转换提供了基本的构建模块，以将可再生功率馈送到电网，并从电池，抽水甚至是储能中释放能量。下降的混凝土砌块。我们的电源开关集成到模块中以提供DC / DC升压和逆变器拓扑，并且该系统配有隔离栅极驱动器以控制拓扑，高度稳定的运算放大器以提供准确而可靠的反馈，以及用于辅助电源的切换器和控制器。工业自动化在泰国发生洪水，日本海啸以及最近贸易紧张局势加剧之后，弹性供应链已成为公司董事会会议室的首要任务。这意味着可以进行灵活，冗余的生产，并且可以快速调整用途。当您增加对疾病传播和物理距离的关注时，提高物流和制造自动化水平就成为当务之急。自主仓库和交付机器人以及协作制造机器人已经被部署以降低成本并提高质量。这正在加速发展，从设计和构建以机器人为目标的子系统以及将子系统集成到特定于应用程序的机器的公司数量激增中可以看出。智能机器人的核心是数字大脑，但是安森美半导体拥有能够实现机器人所有其他功能的产品。我们领先的图像传感器针对高动态范围进行了优化，并具有全局快门，可最大程度地提高准确性和吞吐量。我们提供各种电机驱动解决方案，并通过栅极驱动器，MOSFET，功率模块和集成电机驱动器支持DC，步进和BLDC电机。蓝牙，Wifi和Zigbee连接解决方案以及AC / DC转换设备支持机器人的其他关键功能。结论大流行已经以多种方式改变了人们的生活，并加速了已经在酝酿中的趋势。安森美半导体已经实现了这些趋势，我们随时准备为客户过渡到新世界提供支持。