

XS2100S,以太网供电(PoE)控制器

产品名称	XS2100S,以太网供电(PoE)控制器
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:芯昇 型号:XS2100S 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

XS2100S 为用电设备 (PD) 提供符合以太网供电 (PoE) 系统 IEEE802.3af/at 标准的完整接口。XS2100S 为 PD 提供检测信号、分级信号以及带有浪涌电流控制的集成隔离功率开关。发生浪涌期间, XS2100S 将电流限制在 180mA 以内, 直到隔离功率 MOSFET 完全开启后切换到较高的限流值(720mA 至 880mA)。器件具有输入 UVLO, 带有较宽的迟滞和长周期干扰脉冲屏蔽, 以补偿双绞线电缆的阻性衰减, 确保上电/掉电期间无干扰传输。XS2100S 输入能够承受高达 100V 的电压。XS2100S 支持 IEEE 802.3at 标准规定的 2 级事件分级方法, 并提供一个信号用于指示 2 类供电设备 (PSE) 的侦测情况。器件检测墙上适配器电源的连接状态, 允许从 PoE 电源平滑切换到墙上适配器电源。XS2100S 还提供电源就绪 (PG) 信号、2 级电流限制和折返式热保护以及 di/dt 限制。XS2100S 采用 SOP8 封装, 工作在 -40 °C 至 +105 °C 扩展级温度范围。

主要特点

兼容于 IEEE 802.3af/at

2 级事件分级

简易的墙上适配器接口

0 至 4 级 PoE 分级

100V 最大额定输入

180mA 最大浪涌电流限制

正常工作期间电流限制在 720mA 至 880mA

电流限制和折返式保护

IEEE 802.3af/at 兼容、40V UVLO

过热保护

SOP8 封装

典型应用

网络摄像机

IP 电话

无线 AP