

光伏数据采集器

KSM-DCU-04

产品简介

光伏数据采集器(KSM-DCU-04)是奥赛普为光伏电站系统研发的一款新型电站级数据采集器；集成了RS485、CAN、网络接口、数字量输入输出、模拟量输入、4G通信、PLC电力载波通信等功能；主要用于各种容量的光伏电站的数据采集通讯应用场合。



技术参数

配置参数	RS485接口数量	8路	环境参数	允许工作温度	-20°C - +55°C
	CAN接口数量	2路		存储温度	-30°C - +70°C
	PLC接口数量	2路		允许工作相对湿度	5%~95%无冷凝
	以太网FE接口数量	4路, 10/100Mbps自适应	电气参数	供电电源工作电压	12VDC
	数字/模拟 输入/输出接口	DI×16; DO×8; AI×4		待机功耗	5W
	4G通讯接口	1路		PLC额定工作电压	380 - 800Vac
显示参数	LED	LED×3 PWR,ALM,RUN	PLC工作交流频率	50Hz	
	WEB	嵌入式WEB	机械参数	操作维护方式	前维护
USB接口	USB2.0×1	尺寸(不含挂耳和天线)		483mm *156mm *42.5mm	
		重量		2kg	
		防护等级	IP20		
		安装方式	挂墙、导轨、桌面		

产品特点

- ◆ 采集器内部主控芯片采用高性能ARM主控芯片，确保采集器运行可靠稳定。
- ◆ 采集器供电电源为标准12VDC供电，可外接各种电压等级转12V的标准电源模块供电，应用灵活。
- ◆ 采集器通信接口配置有8路RS485接口、2路CAN接口、4路10M/100M高速自适应以太网接口，方便各种智能设备的通讯接入。
- ◆ 采集器配置有2路PLC电力载波通讯接口，可满足与逆变器通过电力载波通讯方式通信的需求。
- ◆ 采集器配置有1路4G天线接口，可接入4G天线，客户可选择使用4G无线通信方式与上位监控系统通信。
- ◆ 采集器配置有标准USB 2.0接口，方便进行系统程序固件的升级维护操作。
- ◆ 采集器配置有16路数字量输入接口，可满足客户数字量输入检测应用需求。
- ◆ 采集器配置有8路干接点输出接口，可满足客户干接点输出控制应用需求。
- ◆ 采集器配置有4路模拟量输入接口，可满足客户模拟量输入检测应用需求。
- ◆ 采集器配置有3路LED指示灯，可实时精准指示系统工作状态。
- ◆ 采集器内置有RTC时钟电路，保证系统时间的准确。