

CPS SCA10/15KTL-T3

正泰电源组串式逆变器



CPS SCA10/15KTL-T3

正泰电源组串式逆变器



型号	CPS SCA10KTL-T3	CPS SCA15KTL-T3
直流输入		
最大直流输入电压	1100V	
工作电压范围	160V-1000V	160V~1000V
开启电压	180V	180V
额定直流输入电压	620V	620V
MPPT 数量	2	2
每路 MPPT 最大直流输入路数	1	1+1
最大直流输入电流	16A/16A	16A+16A
每路 MPPT 最大短路电流	20A/20A	20A+20A
直流开关	内置开关	
交流输出		
额定交流输出功率	10kW	15kW
最大交流输出视在功率	11000VA	16500VA
额定交流输出电压	380V	
输出电压范围 *	277V-520V	
电网连接形式	3W+N+PE	
最大交流输出电流	16.8A	25.3A
额定输出频率	50Hz	
输出频率范围 *	45-55Hz	
功率因子	±0.8 (可调节)	
电流谐波失真度	< 5%	
交流断路器类型	-	
系统参数		
拓扑结构	无变压器	
最大效率	97.7%	97.9%
中国效率	96.6%	97.1%
夜间损耗	< 1W	
保护		
直流反接保护	具备	
交流短路保护	具备	
漏电保护	具备	
电网监控	具备	
接地故障检测	具备	
浪涌保护	直流三级 / 交流三级	
电弧故障保护	可选	
环境参数		
防护等级	IP66	
冷却方式	自然对流	
操作温度	-25°C - 60°C	
操作湿度	0 - 100%, 无凝露	
操作海拔	≤ 4000m	
显示与通信		
显示	LED	
通信	RS485 / 4G	
结构参数		
尺寸(宽 x 高 x 厚)	398 * 460 * 190.5mm	
重量	16.7kg	16.7kg
直流端子类型	MC4 (最大 6 mm ²)	
交流端子类型	OT/DT 端子 (最大 16 mm ²)	
安规		
标准	NB/T 32004-2018(新能标)	



高效发电

- 最大直流电压1100V，支持1.1倍长期过载
- 支持 1.5 倍直流超配
- 超低启动电压及超宽电压范围



安全可靠

- IP65&C5防护等级，适用于户外安装
- 可选交直流二级浪涌保护
- 高可靠及耐用的器件



智能友好

- 支持 (RS485/Wi-Fi/4G) 多种通信
- 内置手机APP，用于本地和远程监控
- 智能远程配置和升级