

CPS SCA10KTL-SM

正泰电源组串式逆变器

CPS SCA10KTL-SM

正泰电源组串式逆变器



高效发电

- 最大输入电流20A，适配市面各种高功率组件
- 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

| 型号 | CPS SCA10KTL-SM |
|------------------|-----------------------------------|
| 直流输入 | |
| 最大直流输入电压 | 600V |
| 工作电压范围 | 60V-550V |
| 开启电压 | 90V |
| 额定直流输入电压 | 360V |
| MPPT 数量 | 2 |
| 每路 MPPT 最大直流输入路数 | 2/1 |
| 最大直流输入电流 | 2*15A/20A |
| 每路 MPPT 最大短路电流 | 2*20A/26A |
| 直流开关 | 内置开关 |
| 交流输出 | |
| 额定交流输出功率 | 10kW |
| 最大交流输出视在功率 | 10000VA |
| 额定交流输出电压 | 220V |
| 输出电压范围 * | 160V-300V |
| 电网连接形式 | L+N+PE |
| 最大交流输出电流 | 45.5A |
| 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 | < 3% |
| 交流断路器类型 | 无 |
| 系统参数 | |
| 拓扑结构 | 无变压器 |
| 最大效率 | 97.3% |
| 中国效率 | 96.8% |
| 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 | IP65 |
| 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) | 400 * 450 * 170mm |
| 重量 | 16kg |
| 直流端子类型 | MC4 最大 6 mm ²) |
| 交流端子类型 | OT/DT 端子 (最大 14 mm ²) |
| 安规 | |
| 标准 | NB/T 32004-2018(新能标) |

* "输出电压范围"、"输出频率范围" 可能有所不同，取决于特定国家电网标准。
* 规格仅供参考，如有变化以本公司最新资料为准，恕不另行通知。