

# CPS SCA50KTL-DO/400

正泰电源组串逆变器



## 全生命周期高收益



### 低投入

三组串逆变器系列不仅是能提供可选直流开关，集成直流汇流箱，标准二级防雷，可选组串检测板和防PID模块以及GPRS/-Wi-Fi/PLC/RS485通讯方式的多元化产品，匹配不同客户的需求，并且支持10%的过载，有效降低系统的初始投入。

### 高收益

三相组串逆变器的最大效率99%，中国效率98.4%，99.5%的MPPT转换效率，优异拓扑设计和国际知名的器件选型，可靠地保证了全生命周期的收益。

### 维护承诺

三相组串逆变器标准的5年保修期，可选10~25年延保服务和智能化的运维平台，有效地提供了全生命周期的维护承诺。

型号 CPS SCA50KTL-DO/400

### 直流输入

额定直流输入功率	51.5kW
最大直流输入功率/每路MPPT最大直流输入功率	67.5kW/22.5kW
最大直流输入电压	1100Vdc
MPPT工作电压范围	200-1000Vdc
MPPT满功率工作电压范围	540-850Vdc
开启电压/功率	330V/80W
额定输入电压	635V
MPPT数量/最大直流输入路数	3 / 3
最大输入电流	33*3A
直流断路类型	内置开关

### 交流输出

额定交流输出	50kW
最大交流输出功率	55kVA
额定交流输出电压	3*230/400Vac
输出电压范围*	320-460Vac
电网连接形式	3Φ/N(Option)/PE
最大交流输出电流	80A
额定输出频率	50Hz
输出频率范围*	47-53Hz
功率因数	±0.8 (可调)
电流谐波失真度	<3%
交流断路类型	-

### 系统参数

拓扑结构	无变压器
最大效率	99.0%
中国效率	98.4%
待机/夜间损耗	<20W/<1W

### 环境参数

防护等级	IP65
冷却方式	可调速风冷
操作温度	-25°C - +60°C ( +45°C开始降额 )
操作湿度	0 - 100%, 无凝露
操作海拔	4000米 ( 从3000米开始降额 )

### 显示与通信

显示	LCD+LED
通信	RS485 ( 标配 ) / 以太网 & WiFi & GPRS ( 选配 )

### 结构参数

尺寸 (WxHxD) [mm]	600*826*260
重量 [kg]	64

### 安规

标准 LVD: 2006/95/EC EMC: 2004/108/EC, IEC/EN 62109-1:2010, IEC/EN 62109-2: 2011; IEC/EN 61000-6-2: 2005, IEC/EN 61000-6-3: 2007, NB/T 320004-2014(新能标); CQC, 领跑者; GT/T19964-2012(高低穿), 领跑者先进技术

\* "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。