

CPS SCA100KTL-DO

正泰电源组串逆变器

全生命周期高收益



逆变器

低投入

三组串逆变器系列标准配置直流开关，集成直流汇流箱，可选组串检测板以及RS485/PLC通讯方式，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98.8%，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

组串逆变器支持远程监控，故障诊断及软件升级，7*24H售后服务有效地提供了全生命周期的维护承诺。

型号	CPS SCA100KTL-DO
直流输入	
最大直流输入电压	1100Vdc
MPPT 满载工作电压范围	480-870Vdc
开启电压 / 功率	300Vdc/300W
额定直流输入电压	615Vdc
MPPT 数量	9
每路 MPPT 最大直流输入路数	2
最大直流输入电流	9 * 26A
输入端子最大允许电流	30A
直流断路类型	内置开关
交流输出	
额定交流输出功率	100kW
最大交流输出功率	110kVA
额定交流输出电压	380/400Vac
输出电压范围 *	322~528Vac
电网连接形式	3Φ / N(Option) / PE
最大交流输出电流	167A
额定输出频率	50/60Hz
输出频率范围 *	47 - 53 Hz/ 57 - 63Hz
功率因子	±0.8 (可调节)
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	98.80%
中国效率	98.40%
夜间损耗	< 6W
环境参数	
防护等级	IP66
冷却方式	Cooling Fans
操作温度	-30° 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+ APP (Wi-Fi)
通信	RS485 (标准) / PLC(可选)
结构参数	
尺寸 (WxHxD) [mm]	1050x660x340
重量 [kg]	86
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。