

逆变器

S5-EA1P3K-L

混合逆变器 · 单相 · 3 kW



3 kW

额定功率

单相

相数

IP65

防护等级

12.1 kg

重量

参数	单位	S5-EA1P3K-L
交流输出		
额定输出功率	W	3000
最大输出功率	W	3000
最大输出视在功率	VA	3000
额定电网电压	V	230
额定电网电压可选值	V	220 / 230
电网电压范围	V	184 - 264
相数		单相
额定电网频率	Hz	50/60
额定输出电流	A	13
最大输出电流	A	20
功率因数		>0.99 (0.8超前至 0.8滞后)
总电流谐波畸变率	%	<3
额定输入电压 (电网侧)	V	220 / 230
输入电压范围 (电网侧)	V	184 - 264
最大输入电流 (220 V / 230 V)	A	13.6 / 13
额定电网频率 (输入)	Hz	50 / 60
频率范围 (输入)	Hz	45-55 / 55-65

参数	单位	S5-EA1P3K-L
电池		
电池类型		锂电池 / 铅酸电池
电池电压范围	V	40 – 60
电池容量	Ah	50 – 2000
最大充电电流	A	60
最大放电电流	A	60
通讯方式（电池）		CAN
效率		
电池充电转换效率	%	94.0
电池放电转换效率	%	94.5
保护		
保护功能		电池反接保护；电池过压和欠压保护；交流短路保护；交流输出过流保护；温度保护
基本参数		
尺寸（宽×高×深）	mm	405 × 510 × 150
重量	kg	12.1
拓扑结构		高频隔离
工作温度范围	°C	-25 – 60
防护等级		IP65
冷却方式		自然对流（无风扇设计）
最高工作海拔	m	2000
直流端口		螺钉端子
交流端口		螺钉压接端子（最大 6 mm ² ）
通讯与显示		
显示		LCD
通讯接口		RS485；CAN；Wi-Fi（可选）；GPRS（可选）
认证与标准		
认证与标准		IEC 62477; EN 61000-6-2/-3
并网标准		G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1; CEI 0-21; C10/11; NRS 097-2-1; TOR; EIFS 2018.2; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; MEA; PEA