

REVO 系列家庭储能逆变器

三相混合逆变器

支持大功率组件



产品亮点

- 支持BMS(RS485)远程升级
- 支持100%不平衡带载输出
- 支持全功率放电和电池自动充放电管理
- 兼容单相和三相负载
- 支持高功率组件

型号	R6KH3-P	R8KH3-P	R10KH3-P	R12KH3-P	R15KH3-P
光伏输入参数					
最大光伏输入功率 (kW)	9	12	15	18	22.5
最大光伏输入电压 (V)			1000		
最小光伏输入电压 (V)			125		
启动电压 (V)			125		
MPPT电压范围 (V)			180~850		
MPPT满载电压范围 (V)			250~850		
额定光伏输入电压 (V)			600		
MPPT数量			2		
每路MPPT可接入组串数			1/1		2/2
每路MPPT最大输入电流 (A)			18/18		20/20
每路MPPT最大短路电流 (A)			25/25		30/30

电池输入参数

电池类型	锂电池/铅酸				
最大充/放电功率 (kW)	6.6	8.8	11	13.2	16.5
电池电压范围 (V)	150~550				
满载电池电压范围 (V)	180-550	230-550	285-550	340-550	425-550
最大充/放电电流 (A)	50/50				
额定充/放电电流 (A)	40/40				
电池充电策略	自适应BMS				
BMS通信	CAN				

交流输出参数 (电网侧)

额定输出功率 (kW)	6	8	10	12	15
最大视在输出功率 (kVA)	6.6	8.8	11	13.2	16.5
最大视在输入功率 (kVA)	13.2	17.6	22	26.4	33.3
额定电网电压 (V)	220 / 380; 230 / 400				
电网电压范围 (V)	187~264.5				
电网输入电压 (V)	380; 400				
额定电网频率 (Hz)	50/60				
电网频率范围 (Hz)	45-55 / 55-65				
额定输出电流 (A)	8.7	11.5	14.4	17.3	21.7
最大交流输出电流 (A)	9.5	12.7	15.9	19.1	23.8
功率因数	>0.99 (0.8超前~0.8滞后)				
THDi	< 3%				
电网类型	3L+N+PE				

交流输出参数 (后备电源)

额定输出功率 (kW)	6	8	10	12	15
最大视在功率 (kVA)	6.6	8.8	11.1	13.2	16.5
额定输出电压 (V)	220 / 380; 230 / 400				
额定输出频率 (Hz)	50/60				
额定输出电流 (A)	8.7	11.5	14.4	17.3	21.7
最大交流输出电流 (A)	9.5	12.7	15.9	19.1	23.8
过载能力	≥110%, 10mins; ≥120%, 1.25mins; ≥150%, 20ms				
并离网切换时间 (ms)	<10				
THDu	<2%				

保护

支持的保护	光伏极性反接保护、防孤岛保护、接地故障保护、电池反接保护、漏电流保护、绝缘阻抗检测、负载输出短路保护、交流欠压保护、交流输出过流保护、交流过压保护
过电压等级	直流侧: Type II / 交流侧: Type III

认证和标准

认证	IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC 61000-3-11, IEC61000-3-12; EN 62109-1, EN 62109-2; EN50549-1; EN50549-10; EN50438; G98/G99:2022; VDE-AR-N 4105:2018; CEI 0-21:2022; C10/11; Rfg:2016/NC Rfg:2018/PTPIREE:2021; NRS 097-2-1:2017; Hungary; NTS V2.1:2021-07&UNE217002:2020&UNE217001:2020; NA/EEA-NE7 - CH 2020; OVE Directive R 25:2020, TOR Erzeuger Type A V1.2; TR3.3.1:2019; ANRE228; ANRE228; NA/EEA-NE7; PPDS:2022 for A1&A2; RS 097-2-1 :2017; OVE Directive R 25:2020, TOR Erzeuger Type A V1.2; EIFS 2018:2
----	--

常规参数

防护等级	IP65
工作温度范围 (°C)	-25~+60
冷却方式	自然冷却
相对湿度	0-95%
工作海拔高度 (m)	4,000(2,000米以上降额)
尺寸W*D*H (mm)	566 x 593.5 x 219.5
重量 (kg)	32
拓扑结构 (太阳能/电池)	无变压器 / 无变压器
噪音 (dB)	<45

显示和通信

显示屏	黑白屏
通讯	RS485,CAN,WiFi