

Inversores de almacenamiento de energía residencial REVO

Energía de la serie G2S inversor de almacenamiento



FORTALEZAS CLAVE

- Admite la función de acoplamiento de CA dentro y fuera de la red
- Admite gestión de carga inteligente (personalizada)
- Admite conexión en paralelo trifásica y de varias máquinas
- Admite la función de actualización remota de BMS (personalizada)



SERIE G2A SIN PANTALLA A COLOR



SERIE DE PANTALLAS A COLOR G2S

Modelo	R8KL1DA-G2S	R10KL1DA-G2S
Datos de entrada fotovoltaicos		
Potencia máxima de entrada fotovoltaica (kW)	12	15
Tensión máxima de entrada fotovoltaica (V)		550
Tensión de arranque (V)		100
Rango de voltaje MPPT (V)		100~430
Tensión de entrada fotovoltaica nominal (V)		360
Número de rastreadores MPPT		2
Número de cadenas por rastreador MPPT		1/2
Corriente máxima de entrada por MPPT (A)		16/16+16
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT (A)		24/24/24

Datos de entrada de la batería		
Tipo de batería	Iones de litio / Plomo-ácido	
Potencia máxima de carga/descarga (kW)	8	10
Rango de voltaje de la batería (V)	40~58	
Voltaje nominal de la batería (V)	48	
Corriente máxima de carga/descarga (A)	160/160	200/200
Corriente nominal de carga/descarga (A)	160/160	200/200
Estrategia de carga de la batería	Autoadaptación al BMS	
Comunicación BMS	PODER	
Datos de salida de CA (lado de la red)		
Potencia nominal de salida (kW)	8	10
Potencia de salida aparente máxima (kVA)	8.8	10
Potencia de entrada aparente máxima (kVA)	8.8	10
Tensión nominal de la red (V)	230	
Rango de tensión de red (V)	176~270	
Tensión de entrada de la red (V)	230	
Frecuencia nominal de la red (Hz)	50/60	
Rango de frecuencia de la red (Hz)	47~61	
Corriente de salida nominal (A)	34.8	43.5
Corriente máxima de salida de CA (A)	38.3	43.5
Corriente de entrada aparente máxima (A)	38.3	43.5
Factor de potencia	> 1 (0,8 adelantado ~ 0,8 rezagado)	
Corriente máxima de paso a través de la red (A)	43.5	
distorsión armónica total	<3%	
Tipo de cuadrícula	L+N+PE	
Datos de salida de CA (copia de seguridad)		
Potencia nominal de salida (kW)	8	10
Potencia de salida aparente máxima (kVA)	8.8	10
Tensión de salida nominal (V)	230	
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50/60	
Corriente de salida nominal (A)	34.8	43.5
Corriente máxima de salida de CA (A)	38.3	43.5
Potencia máxima de salida	≥110%, 10 minutos; ≥120%, 1 minuto; ≥130%, 1s; ≥150%, 100 ms	
Tiempo de conmutación de respaldo (ms)	<20	
Distorsión armónica total	<3%	
Protección		
Protección compatible	Protección contra polaridad inversa fotovoltaica, protección anti-isla, protección contra falla a tierra, Protección contra fugas de corriente, detección de resistencia de aislamiento, protección contra cortocircuitos en la salida de respaldo, Protección contra subtensión de CA, protección contra sobrecorriente de salida de CA, protección contra sobretensión de CA	
Protección contra sobretensiones	CC Tipo III / CA Tipo III	
Categoría de sobretensión	CC Tipo III / CA Tipo III	
Certificaciones y estándares		
Certificados	ENIEC 61000-6-1:2019, ENIEC 61000-6-3:2021; EN 62109-1:2010; EN 62109-2:2011	
Datos generales		
Protección contra la entrada	IP65	
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	- 25~+60	
Enfriamiento	Refrigeración por ventilador	
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)	
Altitud de operación (m)	0~2000 (reducción de potencia por encima de 2000)	
Dimensiones An*Pr*Al (mm)	486×231×530	
Peso (kg)	25.8	
Topología del inversor	No aislado	
Emisión de ruido (dB)	<55	
Terminales de conexión fotovoltaica	MC4	
Visualización y comunicación		
Mostrar	Pantalla LCD	
Comunicación	RS485/CAN	