

Especificaciones

Modelo	REPVHI005SG03LP1EU
Datos de entrada de baterías	
Tipo de batería	Acido plomo o Li-Ion
Rango de tensión de batería (V)	40-60V
Máxima intensidad de carga (A)	120A
Máxima intensidad de descarga (A)	120A
Curva de carga	3 estados / equalización
Sensor de temperatura externo	Si
Estrategia de carga para Li-Ion	Autoadaptable a BMS
Datos de entrada de String PV	
Máxima potencia de entrada CC (W)	6500 W
Tensión de entrada PV (V)	370V (125V ~ 500V)
Rango de MPPT (V)	150 ~425 V
Rango de tensión DC máxima carga	300 ~ 425 V
Tensión de arranque (V)	125 V
Tensión de entrada de PV (A)	13 A+13 A
Nº de rastreadores de MPPT	2
Nº de strings por rastreador de MPPT	1+1
Datos de salida CA	
Potencia de salida CA y UPS (W)	5000
Máxima potencia de salida CA (W)	5500
Pico de potencia (sin red)	2 veces la potencia listada, 10s
Intensidad de salida CA (A)	22.7/21.7A
Máxima intensidad de salida CA (A)	25/23.9A
Máxima intensidad de paso CA (A)	35A
Factor de potencia	0.8 capacitivo a 0.8 inductivo
Frecuencia y tensión de salida	50/60 Hz; 220/230 (monofásico)
Tipo de red	Monofásica
Tasa de distorsión armónica	TDA<3% (carga lineal<1.5%)
Eficiencia	
Eficiencia máxima	97.6%
Eficiencia europea	96.5%
Eficiencia MPPT	>99%
Protección	
Protección de PV contra descargas eléctricas	Integrada
Protección contra efecto isla	Integrada
Protección contra polaridad inversa de PV	Integrada
Detección de resistencia de aislante	Integrada
Unidad de monitorización de corriente de fuga	Integrada
Protección contra sobrecorriente en salida	Integrada

Protección	
Protección contra CC en salida	Integrada
Protección contra sobrintensidades	Tipo II CC / Tipo I CA
Certificaciones y estándares	
Regulación de red	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
Regulación de seguridad /EMC	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4
Datos generales	
Rango de temperatura de operación	-45~60°C, >45°C
Refrigeración	Refrigeración inteligente
Ruido	<30 dB
Comunicación con BMS	RS485; CAN
Peso (kg)	20.5
Tamaño (mm)	330 Ancho × 580 Alto × 232 Profundo
Grado de protección	IP65
Estilo de instalación	Montaje en pared
Garantía	5 años