

Solución todo en uno monofásica HS3

La última solución todo-en-uno de SAJ para el sistema de almacenamiento de energía residencial, PCS integrado, BMS, EMS, cargador EV y batería, con diseño plug-in play, diseño IP65 y sólo 12 tornillos, haciendo la instalación mucho más fácil. HS3 cubre desde 3-6kW, 2 MPPT y red monofásica.



- Integrado con módulo cargador EV de 7kW
- Corriente de entrada máx. de 20A para adaptarse mejor al panel de alta potencia
- El módulo de batería está integrado con un optimizador CC/CC, que puede ampliarse siempre que sea necesario
- Conexión enchufable de los módulos sin necesidad de usar cables y instalación fácil
- Un diseño con 170 mm de espesor que se integra facilmente con su entorno
- Sistema de autocalentamiento y protección contra incendios en el interior de la batería

HS3-3K-S2-W/G-PX | HS3-3.6K-S2-W/G-PX
HS3-4K-S2-W/G-PX | HS3-4.6K-S2-W/G-PX
HS3-5K-S2-W/G-PX | HS3-6K-S2-W/G-PX

Modelo	HS3-3K-S2-W/G-PX	HS3-3.6K-S2-W/G-PX	HS3-4K-S2-W/G-PX	HS3-4.6K-S2-W/G-PX	HS3-5K-S2-W/G-PX	HS3-6K-S2-W/G-PX
Entrada de CC						
Potencia máxima del campo FV [Wp] @ STC	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Tensión máx. CC [V]				600		
Intervalo de tensión MPPT [V]				90~550		
Tensión nominal de CC [V]				360		
Tensión de arranque [V]				100		
Corriente máxima de entrada CC [A]			20/20			
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]			25/25			
Nº de MPPT			2			
Salida/Entrada de CA [En red]						
Potencia nominal de CA [W]	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Potencia aparente máx. [VA]	3300	3600	4400	4600	5500	6000
Corriente nominal de salida [A] @ 230 Vac	13.0	15.7	17.4	20.0	21.7	26.1
Corriente de salida máxima [A]	14.3	15.7	19.1	20.0	23.9	27.3
Corriente de entrada máxima [A] @ 230 Vac				54.5		
Tensión nominal CA/Intervalo [V]			L+N+PE, 220, 230, 240/180 ~ 280			
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]			50, 60/45 ~ 55, 55 ~ 65			
Factor de potencia [cos φ]			0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva			
Distorsión armónica total [THDi]			<3%			
Parámetros de la batería						
Tipo de batería				LiFePO4		
Intervalo de tensión de la batería [V]				380 ~ 500		
Corriente máxima de carga/descarga [A]	15.8/9.2	15.8/10	15.8/12.4	15.8/12.9	15.8/15.2	15.8/16.8
Adaptabilidad			BU3-5.0-TV2-PRO (hasta 8 módulos de batería)			
Salida de CA [Back-up]						
Potencia nominal de salida [W]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potencia aparente de salida pico [VA]	3600,60s	4416,60s	4800,60s	5520,60s	6000,60s	7200,60s
Tensión nominal CA/Intervalo [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280			
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
THDv de salida (@ carga lineal)			<3%			
Eficiencia						
Máxima Eficiencia				97.6%		
Rendimiento europeo				97.2%		
Protección						
Protección contra polaridad inversa de la entrada de la batería				Integrado		
Protección contra sobrecarga				Integrado		
Protección de corriente de cortocircuito de CA				Integrado		
Protección contra sobretensión de CA				Integrado		
Protección contra sobretensión de CA				Integrado		
Protección contra sobretensiones de CC				Tipo II		
Protección contra sobretensiones de CA				Tipo II		
Protección anti-aislamiento				Integrado		
Protección AFCI				Integrado		
Interfaz						
Conexión FV				MC4/D4		
Conexión de CA				Conector enchufable		
Conexión de la batería				Conector de desenganche rápido		
Pantalla				LED+APP		
Comunicación				Wi-Fi/Ethernet/4G (opcional)		
Parámetros generales						
Topología				No-aislado		
Rango de temperaturas de funcionamiento				-30 °C ~ +50 °C		
Método de refrigeración				Convección natural		
Rango de humedad relativa				0 a 100% sin condensación		
Altitud máxima de funcionamiento [m]				3000		
Ruido [dBA]				<35		
Protección contra el acceso				IP65		
Dimensiones del inversor [Al*An*F] [mm]				400*695*170		
Dimensiones de la batería [Al*An*F] [mm]				420*695*170		
Peso del inversor [kg]				27.5		
Peso de la batería [kg]				53.0		
Estándar	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					
Modelo de cargador						
CU2-7.4K-S-I						
Tensión de salida [V AC]				230, ± 20%		
Corriente de salida máx. [A]				32		
Potencia nominal de salida [kW]				7		
Consumo de energía (en espera) [W]				7		
Dimensión [Al*An*F] [mm]				160*695*170		
Peso [kg]				9		
Temperatura de funcionamiento				-30°C a +50°C		
Humedad ambiente				5-95% sin condensación		