

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 fácilmente 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			