

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 [$\cos \phi$]		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 sobretensiones de CA		Integrado				
Protección contra sobretensiones de CC		Integrado				
Protección contra sobretensiones de CA		Tipo II				
Protección anti-aislamiento		Tipo II				
Protección AFCI		Integrado				
Interfaz						
Conexión PV		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 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						
Tensión de salida [V AC]		CU2-7.4K-S-I				
Corriente de salida máx. [A]		230, ± 20%				
Potencia nominal de salida [kW]		32				
Consumo de energía (en espera) [W]		7				
Dimensión [Al*An*F] [mm]		7				
Peso [kg]		160*695*170				
Temperatura de funcionamiento		9				
Humedad ambiente		-30°C a +50°C				
		5-95% sin condensación				