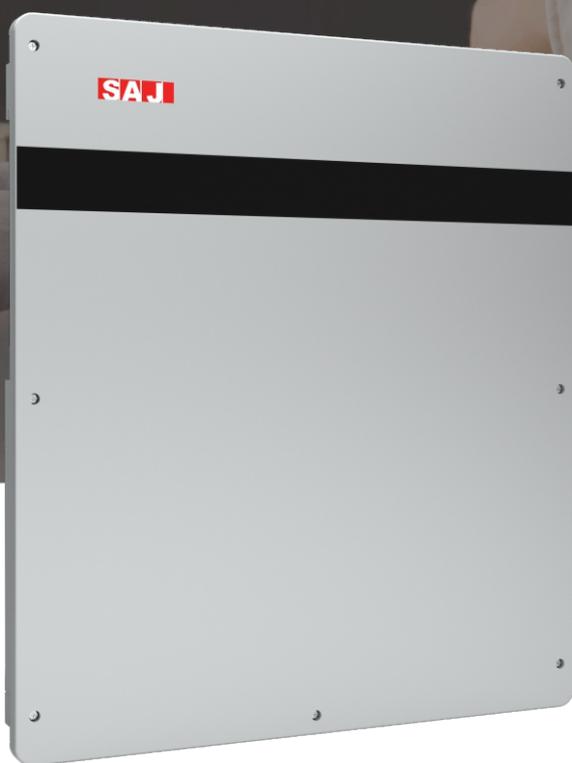


AS1 SERIES

INVERSOR DE RESPALDO ACOPLADO EN CA



AS1-3KS-5.1



Flexibilidad en la modernización del sistema FV existente



Compatible con todas las marcas de inversores

UPS

Con tiempo de conmutación de la función de UPS \leq 10ms



Batería de litio integrada de 5,1 kWh (extensible)



Diseño sin ventilador silencioso y cómodo



Configuración sencilla de modos de trabajo inteligentes

Modelo	AS1-3KS-5.1
Parámetros de la batería	
Tipo de batería	Fosfato de litio y hierro (LiFePO4)
Capacidad total de energía [kWh]	5.12
Capacidad de la batería [Ah]	100
Tensión nominal [V]	51.2
Rango de tensión [V]	42~58.4
Profundidad de descarga [DOD]	90% (off-grid)
Ciclo de vida	≥ 6000
Corriente de carga máxima [A]	60
Corriente de descarga máxima [A]	60
Escalabilidad	Sí (hasta 20,4 kWh)
Parámetros de cuadrícula	
Potencia de salida continua máxima [VA]	3000
Corriente de salida máxima [A] @ 230Vac	13.1
Red nominal tensión/ rango [V]	220, 230, 240/180~280
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50/ 60 ±5
Factor de potencia [cos φ]	0.8 adel.~0.8 retras.
Alimentar	L+N+PE
Salida de CA [modalidad Back-up]	
Max. Potencia de salida continua [VA]	3000
Tensión de salida [V]	220/230/240
Corriente de salida máxima [A] @ 230Vac	13.1
Frecuencia nominal de salida [Hz]	50/ 60 ±5
Potencia pico aparente de salida [VA]	3600, 10s
Información General	
Modo de comunicación	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G (Opcional)
Rango de temperatura de funcionamiento	0°C~50°C
Método de refrigeración	Convección natural
Humedad ambiental	0-95% sin condensación
Ruido [dBA]	< 29
Protección de entrada	IP65
Dimensiones [H * A * P] [mm]	738*650*186
Peso [kg]	64
Garantía [años]	5/10/15/20
Estándar aplicable	AS 4777.2, VDE 4105, G98, C10/C11, CEI0-21, IEC62619, IEC62040, UN38.3