

BATERÍA DE LITIO

AS1-3KS-5.1

DESCRIPCIÓN

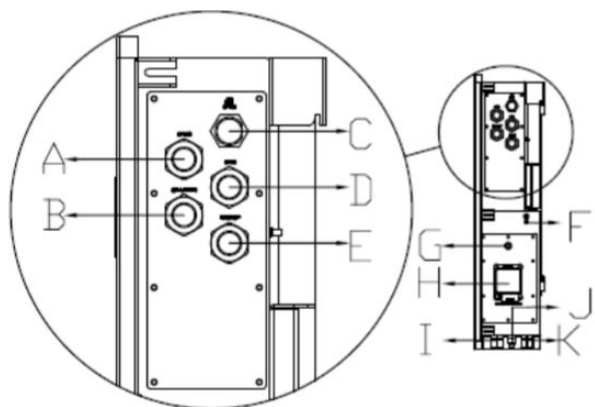
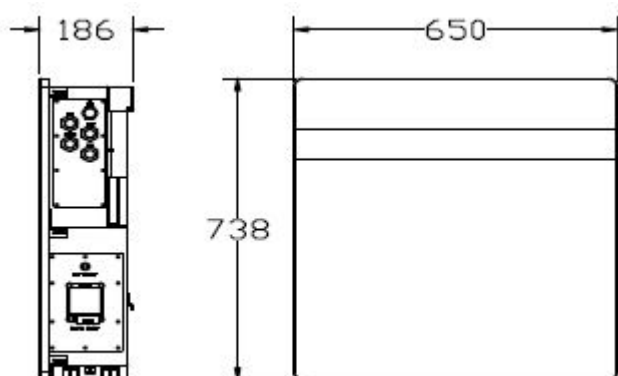
La serie AS1 está diseñada para el almacenamiento de energía. La Batería Litio SAJ AS1 3KS 5.1kWh puede utilizarse de forma independiente o combinada con el modelo de Batería Litio SAJ B1 5.1kWh para ampliar la capacidad de la batería.

- Flexibilidad en la adaptación del sistema existente.
- Batería de litio de 5,1 kWh incorporada (ampliable).
- Compatible con todas las marcas de inversores.
- Fácil configuración de los modos de trabajo inteligentes.
- Con función SAI Tiempo de conmutación mayor de 10ms.
- Diseño sin ventilador silencioso y confortable.



Código: SF14487

DIMENSIONES



Flexibilidad en la modernización del sistema FV existente



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



Configuración sencilla de modos de trabajo inteligentes



Con tiempo de conmutación de la función de UPS <10ms



Compatible con todas las marcas de inversores



Diseño sin ventilador silencioso y cómodo

BATERÍA B1

| | |
|--|---|
| Modelo | AS1-3KS-5.1 |
| Referencia | SF14487 |
| Parámetros de la batería | |
| Tipo de batería | Fosfato de litio y hierro (LiFeP04) |
| Capacidad total de energía [Wh] | 5120 |
| Capacidad de la batería [Ah] | 100 |
| Tensión nominal [V] | 51.2 |
| Rango de tensión [V] | 42~58.4 |
| Profundidad de descarga [DOD] | ≤ 90% |
| Ciclo de vida | ≥ 6000 |
| Corriente de carga máxima [A] | 60 |
| Corriente de descarga máxima [A] | 60 |
| Escalabilidad | Sí (hasta 20.4kWh) |
| Parámetros de cuadrícula | |
| Potencia de salida continua máxima [VA] | 3000 |
| Corriente de salida máxima [A] @ 230Vac | 13.1 |
| Red nominal / vtensión de respaldo / rango [V] | 220, 230, 240/180~280 |
| Red nominal, frecuencia de respaldo / rango [Hz] | 50, 60/±5 |
| Factor de potencia [cos Ø] | 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 de salida [Hz] | 50/60 |
| Potencia de salida máxima [VA] | 3600, 10 seg. |
| Información General | |
| Modo de comunicación | Wi-Fi/4G/Ethernet (opcional) |
| Rango de temperatura de funcionamiento | 0°C~50°C (por encima de 45°C el rendimiento de la batería se degrada) |
| Método de enfriamiento | Convección natural |
| Humedad ambiental | 0~95% sin condensación |
| Ruido [dBA] | < 29 |
| Protección de ingreso | IP65 |
| Dimensiones [A * A * P] [mm] | 738*650*186 |
| Peso [kg] | 64 |
| Garantía estándar [años] | 5 (estándar) / 10 (opcional) |
| Estándar aplicable | AS 4777.2, VDE4105, G98, C10/C11, CEI0-21, IEC62619, IEC62040, UN38.3 |

INVERSOR HÍBRIDO SERIE H1-3K-S2

| | |
|---|-----------------------|
| Modelo | H1-3K-S2 |
| Referencia | SF14487 |
| Datos Técnicos Entrada (CC) | |
| Max. Potencia de matriz fotovoltaica [Wp] @STC | 4500 |
| Max. Voltaje CC [V] | 600 |
| Rango de voltaje MPPT [V] | 90-550 |
| Tensión nominal CC [V] | 360 |
| Tensión de activación [V] | 120 |
| Tensión mínima CC [V] | 80 |
| Max. Corriente de entrada CC [A] | 12.5/12.5 |
| Max. Corriente de cortocircuito CC [A] | 15/15 |
| Número de MPPT | 2 |
| Interruptor DC | Integrado |
| Parámetros de la batería | |
| Tipo de batería | Batería de litio |
| Tensión de entrada nominal / rango de tensión [V] | 48/42~58.5 |
| Corriente de carga máxima / nominal [A] | 60/60 |
| Control de modo de carga | 3 etapas |
| Parámetros de cuadrícula | |
| Potencia de salida nominal [W] | 3000 |
| Potencia de salida máxima [VA] | 3000 |
| Corriente de salida nominal [A] | 13.1 |
| Max. Corriente de salida [A] | 13.6 |
| Voltaje / rango nominal de la red [V] | 220, 230, 240/180~280 |
| Rango / frecuencia de red nominal [Hz] | 50, 60/±5 |
| Factor de potencia [cos Ø] | 0.8 adel.~0.8 retras. |
| Distorsión armónica total [THDi] | < 3% |
| Alimentar | L+N+PE |
| Salida de CA [modalidad Back-up] | |
| Max. Potencia de salida [VA] | 3000 |
| Potencia aparente de salida máxima [VA] | 3600, 10seg |
| Voltaje de salida [V] | 220/230/240 |
| Frecuencia de salida [Hz] | 50/60 |
| Distorsión armónica total de voltaje | <3% |
| Eficiencia | |
| Max. Eficiencia | 97.6% |
| Eficiencia euro | 97.0% |
| Max. Batería para cargar la eficiencia | 94.6% |
| Proteccion | |
| Protección contra cortocircuitos de CA | Integrado |
| Protección de sobrecarga | Integrado |
| Protección contra sobretensión / subtensión de CC | Integrado |
| Protección contra sobretensión / subtensión de CA | Integrado |
| Sobrefrecuencia / subfrecuencia de CA | Integrado |
| Ajuste del período de pico a valle | Integrado |

| Interfaz | |
|---|--|
| Entrada PV | MC4 |
| Batería | Bloque terminal |
| Monitor | LCD |
| Comunicación | Wi-Fi / GPRS / Ethernet (opcional) |
| Información General | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | de -25°C a +60°C [45°C to 60°C con reducción de potencia] |
| Método de enfriamiento | Convección natural |
| Humedad ambiental | 0-100% sin condensación |
| Altitud | 4000mØ>3000m reducción de potenciaØ |
| Ruido [dBA] | < 29 |
| Protección de ingreso | 470*470*190 |
| Dimensiones [A * A * P] [mm] | 23 |
| Peso [kg] | 5 |
| Garantía estándar [años] | 4600 |
| Estándar aplicable | IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, |
| UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, CQC NB/T 32004, VDE-AR-N 4105 | |

