







INVERSORES FOTOVOLTAICA H1-3K/3.6K/4K/4.6K/5K/6K-S2



DESCRIPCIÓN:

Inversor híbrido Autoconsumo.

CARACTERÍSTICAS:

-  Con tiempo de conmutación de la función de UPS <10 ms.
-  Configuración sencilla de modos de trabajo inteligentes.
-  Compatible con función de vertido cero.
-  Máx. Corriente de carga 100 A.
-  Monitoreo y gestión de energía 24H.
-  Diseño sin ventilador silencioso y cómodo.

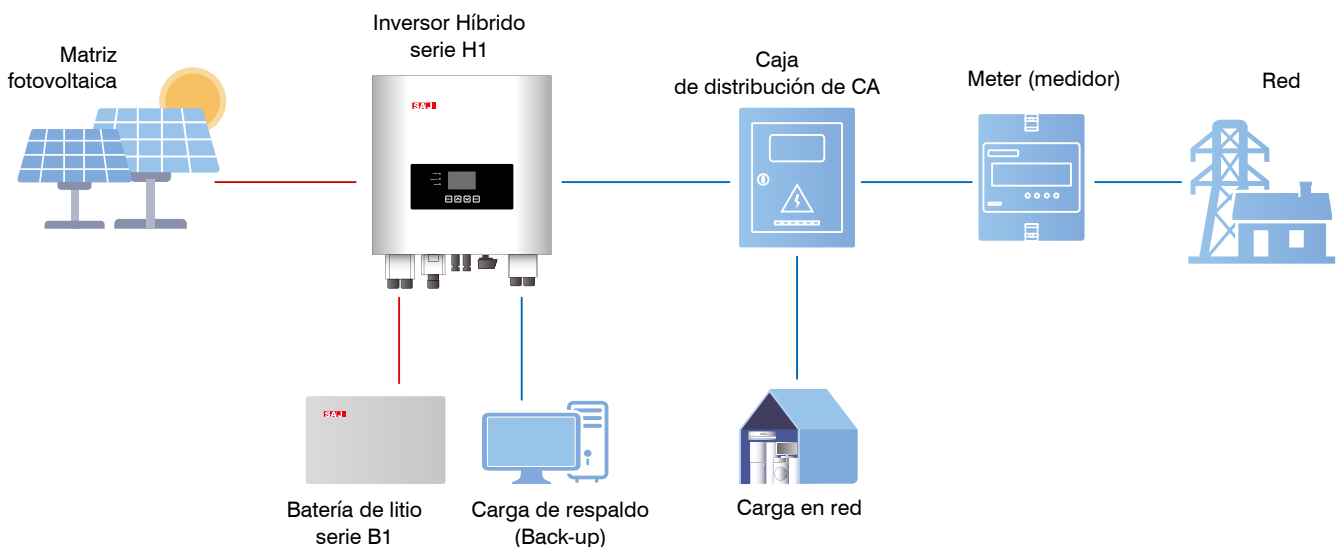


Código: SF14480_SF14484

DÍAGRAMA DEL SOLAR HÍBRIDO H1:

El inversor H1 puede mejorar significativamente la tasa de autoconsumo de energía solar y reducir la dependencia de la red.

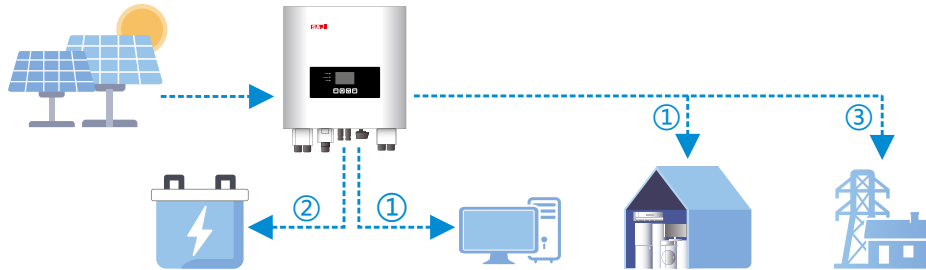
La energía generada por el sistema fotovoltaico alimentará primero a las cargas, y luego la energía sobrante puede cargar la batería por su uso posterior, si aún hay más energía sobrante, se exportará a la red.



MODOS DE TRABAJO DEL H1:

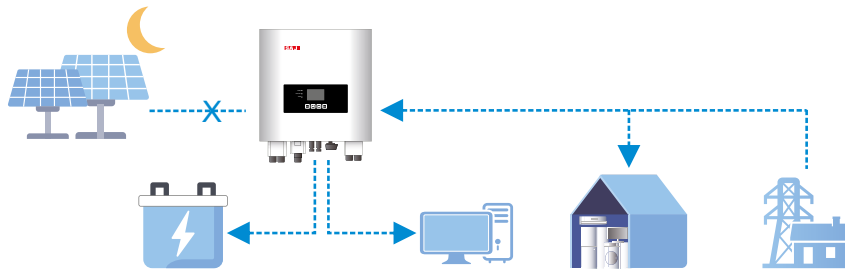
Modalidad autoconsumo

A lo largo del día, la energía generada por el sistema fotovoltaico abastecerá primero las cargas domésticas y luego, ahorrando energía excedente, a la batería que se puede usar en cualquier momento. El exceso de electricidad podría exportarse a la red.



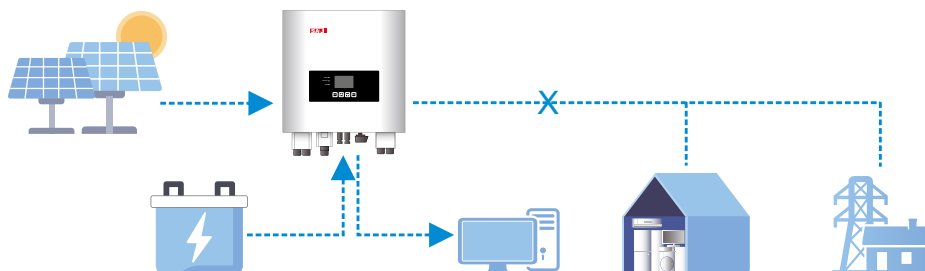
Modalidad "Tiempo de Uso"

El tiempo de carga y descarga de la batería se puede configurar de manera flexible en función del período pico/no pico del costo de la electricidad local para minimizar las facturas de servicios públicos.



Modalidad "Back-up"

La modalidad Back-up es capaz de mantener la batería en un estado cargado para alimentar a las cargas domésticas cuando ocurre un corte de energía de la red pública.



Código	SF 14 480	SF 14 481	SF 14 482	SF 14 483	SF 14 484
Modelo	H1-3K-S2	H1-3.6K-S2	H1-4K-S2	H1-5K-S2	H1-6K-S2
Datos Técnicos Entrada (CC)					
Máx. Potencia de matriz fotovoltaica [Wp] @STC	4500	5400	6000	7500	9000
Máx. 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				
Máx. Corriente de entrada CC [A]	12.5/12.5				
Máx. 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			100 / 100	
Control de modo de carga	3 etapas				
Parámetros de cuadrícula					
Potencia de salida nominal [W]	3000	3680	4000	5000*1	6000
Potencia de salida máxima [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Corriente de salida nominal [A]	13.1	16.0	17.4	21.8*2	26.1
Máx. Corriente de salida [A]	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3
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 φ]	0.8 adel. ~ 0.8 retras.				
Distorsión armónica total [THDi]	< 3%				
Alimentar	L+N+PE				
Salida de CA [modalidad Back-up]					
Máx. Potencia de salida [VA]	3000			5000	
Potencia aparente de salida máxima [VA]	3600, 10seg			6000, 10 seg	
Voltaje de salida [V]	220 / 230 / 240				
Frecuencia de salida [Hz]	50/60				
Distorsión armónica total de voltaje	<3%				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	97.6%				
Eficiencia euro	97.0%				
Máx. Batería para cargar la eficiencia	94.6%				
Protección					
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	4000m (>3000m reducción de potencia)				
Ruido [dBA]	< 29				
Protección de ingreso	IP65				
Dimensiones [A * A * P] [mm]	470*470*190				
Peso [kg]	23				
Garantía estándar [años]	5				
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				