COPIA-SH

Inversor Híbrido Monofásico

Introducción al Producto

Copia-SH, un inversor híbrido monofásico diseñado para conectarse sin problemas con la caja de baterías Myrtillo, asegurando el uso total de energía limpia en todo momento. Incluso si el espacio de instalación es limitado, el diseño del inversor y la batería divididos puede cumplir con las limitaciones de diferentes escenarios.

Elegante

- Diseño estético de automóviles.

Amistosa

- <25 dB, sin contaminación acústica.
- IP65, interior o al aire libre aplicación.

Fiable

- Suministro de energía ininterrumpido.
- El tiempo de conmutación fuera de la red es inferior a 10 ms.

Integrado

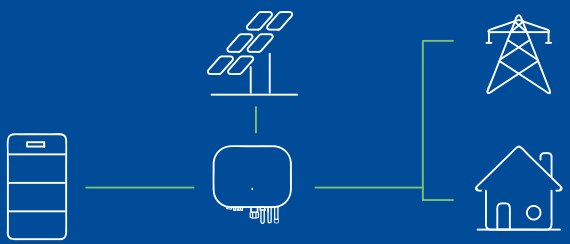
- Diseño de refrigeración integrada sin ventilador.

Eficaz

- Alta eficiencia de carga/descarga, hasta 98,5%/97,7%.
- Menos pérdida de energía en la batería y la interacción del inversor.

Inteligente

- Soporte ECOS EMS, VPP e IOT.
- Actualización y control remotos.



- La energía extra generada por FV es cargada en la batería conectada por Copia-SH.
- La energía de la batería puede apoyar su carga doméstica por Copia-SH.

Copia-SH Series

Especificaciones Técnicas

Modelo	WH-SHC362	WH-SHC462	WH-SHC502	WH-SHC602
Entrada FV				
Tensión Máxima Absoluta' (V)	600			
Rango de Tensión MPPT (V)	100...550			
Potencia Máxima CC de Entrada (W)	4800	6200	6650	8000
Tensión de Arranque (V)	90			
Tensión Nominal de Funcionamiento (V)	360			
Corriente Máxima de Entrada (A)	12,5/12,5			
Corriente Máxima Inversa o de Retroalimentación a la Matriz (A)	0			
Isc FV (A)	18/18			
No. de los Rastreadores MPP	2			
No. de Cadenas por Seguidor MPP	1			
Batería	lón de litio			
Rango de Tensión de la Batería (V)	80...500			
Corriente Máxima de Carga/Descarga (A)	25			
Entrada/Salida de CA				
Potencia Nominal de Salida (W)	3600	4600	5000	6000
Potencia Aparente Nominal a la Red (VA)	3600	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima a la Red (VA)	3600	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de la Red (VA)	7200	9200	10000	12000
Tensión Nominal (V)	220/230/240			
Frecuencia Nominal (Hz)	50/60			
Corriente Nominal de CA a la Red (A)	16	20	21,7	26,1
Corriente Nominal de CA de la Red (A)	32	40	43,4	52,2
Corriente Máxima de Fallo de Salida (A)	57 (pico), 40 (rms)			
Salida CA Protección máxima de sobrecorriente de salida (A)	40			
Factor de Potencia de Entrada CA	-0,8...+0,8			
Factor de Potencia de Salida CA	1 (-0,8...+0,8 ajustable)			
THDi	<3%			
Salida EPS				
Potencia Máxima de Salida (W)	3600	4600	5000	6000
Potencia Aparente Nominal (VA)	4320	5520	6000	7200
Potencia Aparente Máxima (VA)	4320	5520	6000	7200
Tensión Nominal (V)	220/230/240			
Frecuencia Normalizada (Hz)	50/60 (±0,2%)			
Corriente Nominal de Salida (A)	18,8	24	26,1	31,3
Corriente Máxima de Fallo de Salida (A)	57 (pico), 40 (rms)			
EPS Salida Máxima de Protección contra Sobrecorriente de Salida (A)	40			
Tiempo de Conmutación (ms)	<10			
THDv @Carga Lineal	<2%			
Factor de Potencia	-0,8...+0,8			
Eficiencia				
Eficiencia Máxima FV	97,6%			
Eficiencia FV de Europe	97%			
Eficiencia Máxima FV MPPT	99,9%			
Carga de la Batería por Eficiencia Máxima FV	98%			
Eficiencia de Descarga de la Batería	96,7%			
Protección				
Protección de Sobretensión/Subtensión	Sí			
Protección de Aislamiento CC	Sí			
Supervisión de Inyección CC	Sí			
Detección de Corriente Residual	Sí			
Protección contra el Aislamiento	Sí			
Protección contra Sobrecarga	Sí			
Protección de Polaridad Inversa de Entrada de Batería	Sí			
Protección de Polaridad Inversa FV	Sí			
Protección contra Sobretensión	Sí			
Protección contra Sobrecalentamiento	Sí			
Datos Generales				
Dimensión (W*D*H) (mm)	500*170*425			
Peso Neto (kg)	19,8			
Temperatura de Operación (°C)	-25...+60			
Humedad relativa	0...95%			
Altitud (m)	S3000			
Protección de Entrada	IP65			
Enfriamiento	Natural			
Topología del Inversor	No aislado			
Categoría de Sobretensión	III (CA), II (CC)			
Clase de Protección	Clase I			
Método Activo contra el Aislamiento	cambio de frecuencia			
Interfaz Humana	LED/APP			
Interfaz de Comunicación BMS	RS485/CAN			
Interfaz de Comunicación del Contador	RS485			
Emisión de Ruido (dB)	<25			
Consumo de Energía en Espera (W)	<3			
Seguridad y Aprobaciones				
Seguridad	IEC 62109, IEC 62040			
País	EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, G 98/G 99, RD 1699, CEI 0-21, NRS 097			

El texto y las imágenes corresponden al estado actual de la tecnología en el momento de la impresión. Sujeto a modificaciones. Toda la información es sin garantía a pesar de la edición cuidadosa-responsabilidad excluida.