

INVERSOR HÍBRIDO

HYX-H3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/8K-HS

Fiable

- Protección contra sobretensión tipo II
- IP65, diseño C4 que aguante niebla salina
- Compatible con AFCI y RSD, tranquilidad total

Eficiente

- 160% de sobredimensionamiento fotovoltaico, 110% rendimiento de salida
- Amplio rango de voltaje de batería 80 ~ 490 V, carga/descarga rápida de 35 A
- Amplia adaptación de corriente fotovoltaica 16 A

Simple

- Instalación rápida en 30 minutos
- Modo de trabajo fácil, configurar y olvidarse
- Tiempo de conmutación automática Conexión/Desconexión de red <10ms

Inteligente

- Lógica de trabajo inteligente
- Control del generador y de la bomba de calor
- Plataformas accesible con el teléfono móvil y el PC



Especificaciones técnicas

Modelo	HYX-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
Entrada fotovoltaica							
Máx. potencia del Array (W)	6.000	7.200	8.000	9.200	10.000	12.000	16.000
Máx. potencia de entrada (W)	3.000 / 1.800	3.600 / 2.160	4.000 / 2.400	4.600 / 2.760	5.000 / 3.000	5.000 / 4.600	6.400 / 6.400
Máx. voltaje de entrada (V)	600						
Voltaje de arranque (V)	50						
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT (V)	80 - 560						
Máx. tensión de entrada (A)	32 (16 / 16)						
Máx. tensión de cortocircuito (A)	48 (24 / 24)						
Número de seguidores MPP	2						
Máx. número de entrada por seguidor MPP	1 / 1						
Entrada/Salida de CA							
Potencia nominal (W)	3.000	3.600	4.000	4.600	5.000	6.000	8.000
Máx. potencia aparente (VA)	3.300	4.000	4.400	5.060	5.500	6.600	8.800
Tensión nominal (A)	13,6	16,3	18,1	20,9	22,7	27,2	36,3
Máx. tensión (A)	15,0	18,0	20,0	23,0	25,0	30,0	40,0
Voltaje nominal (V)	1 / N / PE, 220 / 230 / 240						
Rango de voltaje de CA (V)	154 - 276						
THDi	< 3%						
Frecuencia (Hz)	50 / 45-55; 60 / 55-65						
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado						
Inyección de tensión CC	< 0,5% In						
Respaldo (salida de CA)							
Potencia nominal de salida (VA)	3.000	3.600	4.000	4.600	5.000	6.000	8.000
Máx. potencia aparente de salida continua (VA)	3.300	4.000	4.400	5.060	5.500	6.600	8.000
Potencia de salida máxima (W)	4.500; 10 s	5.400; 10 s	6.000; 10 s	6.900; 10 s	7.500; 10 s	9.000; 10 s	12.000; 10 s
Máx. tensión de salida (A)	15,0	18,0	20,0	23,0	25,0	30,0	36,3
Tiempo de desconexión (ms)	< 10						
Batería							
Tipo de batería	LiFePO4						
Rango de voltaje de la batería (V)	80 - 490						
Máx. tensión de carga/descarga (A)	35						
Máx. potencia de carga/descarga (W)	8.000						
Eficiencia							
Máx. eficiencia	98,60%						
Eficiencia ponderada europea	98,20%						
Eficiencia MPPT	99,90%						
Eficiencia de carga/descarga de la batería	97,50%						
Protección							
Detección de resistencia de aislamiento de CC	Sí						
Supervisión de corriente residual	Sí						
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí						
Protección contra sobretensiones de CC/CA	Tipo II						
Interruptor CC	Sí						
Protección anti modo isla	Sí						
Protección contra sobretensión de CA	Sí						
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí						
Protección contra sobrevoltaje de CA	Sí						
Detección de derivación a tierra	Sí						
Información general							
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25 to + 60						
Humedad relativa de funcionamiento (RH)	0-100 %						
Máx. altitud de funcionamiento (m)	4.000						
Refrigeración	Refrigeración natural						
Pantalla	LED / App / Web						
Comunicación	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN						
Peso (Kg)	20						
Dimensiones (An*Al*Pr mm)	522*416*1776						
Grado de protección	IP65						
Montaje	Montaje sobre pared						