HYXiPOWER

INVERSOR HÍBRIDO

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

Fiable

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

Simple

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

Efficace

- Sobredimensionamiento fotovoltaico hasta 160%, soporta picos de demanda de potencia de hasta 150%
- Amplio rango de voltaje de batería 80~490V, carga/descarga rápida de 35A
- 16A PV current wide adaptation

Intelligent

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

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

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	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W	10,000W	12,000W	1,6000W
Máx. potencia de entrada	3,000W / 1,800W	3,600W / 2,160W	4,000W / 2,400W	4,600W / 2,760W	5,000W / 3,000W	5,000W / 4,600W	6,400W / 6,400W
Máx. voltaje de entrada	600V						
Voltaje de arranque	50V						
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	80 - 560V						
Máx. intensidad de entrada	32A (16 / 16)						
Máx. intensidad de cortocircuito	48A (24 / 24)						
Número de seguidores MPPT	2						
Número de entrada PV (Número de cadenas por MPPT)	2 (1 / 1)						
Entrada/Salida de CA							
Potencia nominal	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
Máx. potencia aparente	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,800VA
Intensidad nominal	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A	22.7A	27.2A	36.3A
Máx. intensidad	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	40.0A
Voltaje nominal	1 / N / PE, 220 / 230 / 240V						
Rango de voltaje de CA	154 ~ 276V						
THDi	< 3%						
Frecuencia	50 / 45-55Hz; 60 / 55-65Hz						
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	3,000VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA	5,000VA	6,000VA	8,000VA
Máx. potencia aparente de salida continua	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,000VA
Potencia de salida máxima	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s	7,500W; 10s	9,000W; 10s	9600W; 10s
Máx. intensidad de salida	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
Tiempo de desconexión	< 10ms						
Batería							
Tipo de batería	LiFePO4						
Rango de voltaje de la batería	80 ~ 490V						
Máx. intensidad de carga/descarga	35A						
Máx. potencia de carga/descarga	8,000W						
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 sobrecorriente de CA	Sí						
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí						
Protección contra sobretensión de CA	Sí						
Detección de derivación a tierra	Sí						
Información general							
Temperatura de trabajo	-25 a + 60°C						
Humedad relativa de funcionamiento	0 - 100 %HR						
Máx. altitud de funcionamiento	4,000m						
Refrigeración	Refrigeración natural						
Pantalla	LED / App / Web						
Comunicación	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN						
Peso	20kg						
Dimensiones (An*Al*Pr)	522*416*177.6mm						
Grado de protección	IP65						
Montaje	Montaje sobre pared						

* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

V1.3-202507

Zhejiang Hyxi Technology Co., Ltd.

www.hyxipower.com
support@hyxipower.com