

INVERSOR HÍBRIDO

HYX-H15K/20K/25K-HT



Fiable

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

Efficient

- Sobredimensionamiento fotovoltaico hasta 160%, soporta picos de demanda de potencia de hasta 150%
- Amplio rango de voltaje de batería 150~600 V, carga/descarga rápida de 60A
- 20A PV current wide adaptation

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

Modelo	HYX-H15K-HT		HYX-H20K-HT		HYX-H25K-HT	
Entrada fotovoltaica						
Máx. potencia del Array	30,000W		40,000W		50,000W	
Máx. potencia de entrada	6,000W / 6,000W / 6,000W / 6,000W		8,000W / 8,000W / 8,000W / 8,000W		10,000W / 10,000W / 10,000W / 10,000W	
Máx. voltaje de entrada	1,100V					
Voltaje de arranque	160V					
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	140 - 1,000V					
Máx. intensidad de entrada	80A (20*2 / 20*2)					
Máx. intensidad de cortocircuito	120A (30*2 / 30*2)					
Número de seguidores MPPT	2					
Número de entrada PV (Número de cadenas por MPPT)	4 (2 / 2)					
Entrada/Salida de CA						
Potencia aparente nominal de entrada/salida	31,500VA / 15,000VA		42,000VA / 20,000VA		52,500VA / 25,000VA	
Máx. potencia aparente de entrada/salida	33,000VA / 16,500VA		44,000VA / 22,000VA		55,000VA / 27,500VA	
Intensidad nominal de entrada/salida	47.8A / 22.8A		63.7A / 30.4A		79.5A / 37.9A	
Máx. intensidad de entrada/salida	50.0A / 25.0A		66.7A / 33.4A		83.4A / 41.7A	
Voltaje nominal de salida	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V					
THDi	< 3%					
Rango de voltaje de salida	304 - 476V					
Frecuencia	50 / 60Hz					
Factor de potencia ajustable	0,8 adelantado... 0,8 atrasado					
Inyección de intensidad CC	< 0.5% In					
Respaldo (salida de CA)						
Potencia nominal de salida	15,000W		20,000W		25,000W	
Máx. potencia aparente de salida continua	16,500VA		22,000VA		27,500VA	
Potencia de salida máxima	22,500W; 10s		30,000W; 10s		30,000W; 10s	
Tensión de salida nominal	22.8A		30.4A		37.9A	
Máx. intensidad de salida	34.1A		45.5A		56.9A	
Tiempo de desconexión	< 10ms					
Batería						
Tipo de batería	LiFePO4					
Rango de voltaje de la batería	150 ~ 600V					
Máx. intensidad de carga/descarga	60A					
Máx. potencia de carga	16,500W		22,000W		27,500W	
Máx. potencia de descarga	15,000W		20,000W		25,000W	
Eficiencia						
Máx. eficiencia	98.60%					
Eficiencia ponderada europea	98.20%					
Eficiencia MPPT	99.90%					
Eficiencia de carga/descarga de la batería	97.70%					
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	-30 a + 60°C					
Humedad relativa de funcionamiento	0 - 100 %HR					
Máx. altitud de funcionamiento	4,000m					
Refrigeración	Refrigeración natural		Ventilador		Ventilador	
Pantalla	LED / App / Web					
Comunicación	CAN / RS485 / PLC / WIFI / 4G / LAN					
Peso	45kg					
Dimensiones (An*Al*Pr)	650*500*250mm					
Grado de protección	IP65					
Montaje	Montaje sobre pared					

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