

INVERSOR HÍBRIDO

HYX-H15K/20K/25K-HT



Fiabile

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

Simple

- Instalación rápida en 30 minutos
- Modo de trabajo fácil, configurar y olvidarse
- 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 150~600V, carga/descarga rápida de 60A
- 20A 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

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)	658*523*220mm		
Grado de protección	IP65		
Montaje	Montaje sobre pared		

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

V1.1-202406