

INVERSOR HÍBRIDO

HYX-H5K/6K/8K/ 10K/12K-HT



Fiable

- 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 40A
- 18A 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-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Entrada fotovoltaica					
Máx. potencia del Array	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Máx. potencia de entrada	5,000W / 3,000W	6,000W / 4,000W	6,400W / 6,400W	6,400W / 4,800W / 4,800W	6,400W / 6,400W / 6,400W
Máx. voltaje de entrada	1,000V				
Voltaje de arranque	160V				
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	140 - 980V				
Máx. intensidad de entrada	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	54A (18 / 18*2)	54A (18 / 18*2)
Máx. intensidad de cortocircuito	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	90A (30 / 30*2)	90A (30 / 30*2)
Número de seguidores MPPT	2				
Número de entrada PV (Número de cadenas por MPPT)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	3 (1 / 2)	3 (1 / 2)
Entrada/Salida de CA					
Potencia nominal de salida	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Máx. potencia aparente de salida	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Máx. potencia aparente de entrada	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Intensidad de salida nominal	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Máx. intensidad de salida	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Máx. intensidad de entrada	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Voltaje nominal de salida	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
THDi	< 3%				
Frecuencia	45~55Hz; 55~65Hz				
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	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Máx. potencia aparente de salida continua	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Potencia de salida máxima	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	15,000W; 10s
Tensión de salida nominal	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Máx. intensidad de salida	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Tiempo de desconexión	< 10ms				
Batería					
Tipo de batería	LiFePO4				
Rango de voltaje de la batería	150 - 600V				
Máx. intensidad de carga/descarga	40A				
Máx. potencia de carga/descarga	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
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	-30 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	34kg				
Dimensiones (An*Al*Pr)	542*478*186mm				
Grado de protección	IP65				
Montaje	Montaje sobre pared				