



HYXiPOWER

HÍBRIDO TRIFÁSICO

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



Confiável

- Tipo II DPS
- IP65, Teste de névoa salina classe C4
- Compatível com AFCI e RSD, máxima tranquilidade

Eficiente

- 160% de sobredimensionamento fotovoltaico, 150% de saída turbo reserva
- Amplo intervalo de tensão da bateria de 150-600V, carga/descarga rápida de 40A
- Adaptação total da corrente fotovoltaica de 18A

Simple

- Instalação em 30 minutos
- Modo de operação simples
- Tempo de comutação automática da rede LIGA/DESLIGA <10ms

Inteligente

- Lógica de operação inteligente
- Controle do gerador e da bomba de calor
- Gerenciamento da plataforma do celular e do PC

Modelo do Produto	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
Entrada FV					
Potência Máx. da matriz	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Potência Máx. 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
Tensão de Entrada Máx.	1,000V				
Tensão de Partida	160V				
Intervalo de Tensão Operacional MPPT	140 - 980V				
Corrente máx. de entrada	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	54A (18 / 18*2)	54A (18 / 18*2)
Corrente de Curto-circuito Máx.	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	90A (30 / 30*2)	90A (30 / 30*2)
Número de MPPT	2				
Número de entrada fotovoltaica (número de string por MPPT)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	3 (1 / 2)	3 (1 / 2)
Entrada/saída CA					
Potência Nominal	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Potência Aparente Máx.	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Potência Máx. aparente de entrada	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Corrente de saída nominal	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Corrente de saída Máx.	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Corrente Máx. de entrada	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Tensão Nominal	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
THDi	< 3%				
Frequência	45-55Hz; 55-65Hz				
Fator de Potência Ajustável	0,8 em avanço - 0,8 em atraso				
Injeção de Corrente CC	< 0.5% In				
Saída CA (Backup)					
Potência de Saída Nominal	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Potência Aparente de Saída Máx.	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Potência de saída de pico	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	15,000W; 10s
Corrente de saída nominal	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Corrente Máx. de Saída	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Tempo de Comutação	< 10ms				
Entrada da Bateria					
Tipo de Bateria	LiFePO4				
Intervalo de Tensão da Bateria	150 - 600V				
Corrente de Carga/Descarga Máx.	40A				
Potência de Carga/Descarga Máx.	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
Eficiência					
Eficiência Máx.	98.60%				
Eficiência Europeia	98.20%				
Eficiência MPPT	99.90%				
Eficiência de Carga/Descarga da Bateria	97.50%				
Proteção					
Detecção de Resistência de Isolamento CC	Sim				
Unidade de Monitoramento de Corrente Residual	Sim				
Proteção Contra Inversão de Polaridade CC	Sim				
Protetor Contra Sobre tensão CA/CC	Tipo II				
Interruptor CC	Sim				
Proteção de Anti-ilhamento	Sim				
Proteção Contra Sobrecorrente CA	Sim				
Proteção Contra Curto-circuito CA	Sim				
Proteção Contra Sobre tensão CA	Sim				
Detecção de Falha de Aterramento	Sim				
Dados Gerais					
Faixa de Temperatura Operacional	-30 a + 60°C				
Umidade Relativa de Operação	0 - 100 %RH				
Altitude de Operação	4,000m				
Resfriamento	Resfriamento Natural				
Mostrador	LED / App / Web				
Comunicação	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN				
Peso	34kg				
Dimensão (W*H*D)	542*478*186mm				
Grau de Proteção	IP65				
Montagem	Montagem na Parede				

※ O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.