

INVERSOR DE STRING

HYX-S100K/124K/139K-MT



Seguro y Confiable

- Protección contra sobretensiones tipo II en CC/CA, resistente a rayos
- Detección AFCI de 300 m con apagado rápido en 0,5 s
- IP66, más de 1400 pruebas rigurosas acumuladas

Conveniente y Fácil de Usar

- Diseño compacto y ligero, instalación plug-and-play
- Configuración rápida mediante APP, simple y eficiente

Rentable y Eficiente

- 40 A de entrada por MPPT
- Reparación PID integrada que mejora el rendimiento general del sistema
- MPPT dinámico con IA, aumenta la generación de energía en un 5 %

Inteligente y Gestionable

- Adaptación automática a la secuencia de fases trifásicas para facilitar el cableado del sistema
- Diagnóstico IV inteligente para una identificación precisa de fallas
- Monitoreo en tiempo real con OTA para mantenimiento en línea

Especificaciones Técnicas

| Modelos | HYX-S100K-MT | HYX-S124K-MT | HYX-S139K-MT |
|---|--------------|------------------------------------|--------------|
| Entrada CC | | | |
| Voltaje máximo de entrada | | 1100V | |
| Voltaje nominal | | 720V | |
| Voltaje de arranque | | 195V | |
| Rango de voltaje MPPT | | 160 - 1000V | |
| Corriente máxima de entrada por MPPT | | 40A | |
| Corriente máxima de cortocircuito | | 50A | |
| Número de MPPT | | 10 | |
| Número máximo de entradas por MPPT | | 2 | |
| Salida CA | | | |
| Potencia nominal de salida | 100kW | 124kW | 139kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 110kVA | 136.4kVA | 152.9kVA |
| Voltaje nominal de salida | | 3L/PE, 480 V | |
| Frecuencia nominal de la red de CA | | 60Hz | |
| Corriente máxima de salida | 132.3A | 164A | 183.9A |
| Factor de potencia ajustable | | 0.8 leading...0.8 lagging | |
| THDi | | <3% | |
| Eficiencia | | | |
| Eficiencia máxima | | 99.0% | |
| Eficiencia EU | | 98.5% | |
| Eficiencia de MPPT | | 99.9% | |
| Protección | | | |
| Protección activa anti-isla | | Sim | |
| Monitoreo de corriente residual | | Sim | |
| Protección contra polaridad inversa de CC | | Sim | |
| Interruptor de CC | | Sim | |
| Protección contra cortocircuito de CA | | Sim | |
| Protección contra sobretensión de CA | | Sim | |
| Protección contra sobrecorriente de CA | | Sim | |
| Protección contra sobretensiones de CC | | Tipo II | |
| Protección contra sobretensiones de CA | | Tipo II | |
| Detección de falla a tierra | | Sim | |
| AFCI | | Sim | |
| Datos generales | | | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | | -30 ~ +60 °C | |
| Humedad relativa | | 0 ~ 100 %RH | |
| Altitud máxima de funcionamiento | | 4,000m | |
| Refrigeración | | Refrigeración inteligente por aire | |
| Pantalla | | LED+APP | |
| Comunicación | | RS485 / 4G / WIFI | |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho) | | 880*760*340mm | |
| Peso | | 95kg | |
| Topología | | Sin Transformador | |
| Grado de Protección | | TYPE 4X | |