

INVERSOR DE STRING

HYX-S30K/33K/36K/ 40K/50K-T



Fiable

- Protección contra sobretensión tipo II
- IP66, adecuado para entornos severos de instalación
- Distancia de detección de AFCI: 200m, tiempo máximo de desconexión: 0.5 segundos

Simple

- Compatible con comunicación PLC
- Instalación sencilla
- Configuración rápida de la aplicación, eficiente y sencilla

Eficiente

- Recuperación PID incorporada para reducir la pérdida de generación de energía
- Compatible con comunicación PLC y adaptación al optimizador
- Alta corriente de 40A, compatible con los principales tipos de módulos

Inteligente

- APP de operación y mantenimiento inteligente, gestión de instalaciones eléctricas para todo tipo de clima
- Pantalla muy visual, ganancia de energía y datos actualizados en tiempo real
- Diagnóstico inteligente de curva IV, permite análisis rápido

HYX-S30K/33K/36K/40K/50K-T
Especificaciones Técnicas

| Modelo | HYX-S30K-T | HYX-S33K-T | HYX-S36K-T | HYX-S40K-T | HYX-S50K-T |
|---|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Entrada PV | | | | | |
| Máx. potencia de entrada | 48kW | 52.8kW | 57.6kW | 64kW | 80kW |
| Máx. voltaje de entrada | 1,100V | | | | |
| Voltaje nominal de entrada | 600V | | | | |
| Voltaje de arranque | 160V | | | | |
| Rango de voltaje de funcionamiento MPPT | 140 - 1,000V | | | | |
| Rango de voltaje de carga completa MPPT | 450 - 850V | | | | |
| Máx. intensidad de entrada por MPPT | 40A | | | | |
| Corriente de entrada máxima por string | 20A | | | | |
| Máx. intensidad de cortocircuito | 50A | | | | |
| Número de seguidores MPP | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Máx. número de entrada por seguidor MPP | 2 / 2 / 2 | 2 / 2 / 2 | 2 / 2 / 2 | 2 / 2 / 2 / 2 | 2 / 2 / 2 / 2 |
| Salida de CA | | | | | |
| Potencia nominal de salida | 30kW | 33kW | 36kW | 40kW | 50kW |
| Máx. potencia aparente | 33kVA | 36.3kVA | 39.6kVA | 44kVA | 55kVA |
| Voltaje nominal de salida | 3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V | | | | |
| Frecuencia nominal de red de CA | 50 / 60Hz | | | | |
| Intensidad de salida nominal | 45.6A / 380V 43.3A / 400V | 50.2A / 380V 47.6A / 400V | 54.7A / 380V 52A / 400V | 60.8A / 380V 57.7A / 400V | 76A / 380V 72.2A / 400V |
| Máx. intensidad de salida | 50.2A / 380V 47.6A / 400V | 55.2A / 380V 52.4A / 400V | 60.2A / 380V 57.2A / 400V | 66.9A / 380V 63.5A / 400V | 83.6A / 380V 79.4A / 400V |
| Factor de potencia ajustable | 0,8 adelantado... 0,8 atrasado | | | | |
| THDi | < 3% | | | | |
| Eficiencia | | | | | |
| Máx. eficiencia | 98.6% | | | | |
| Eficiencia ponderada europea | 98.1% | | | | |
| Eficiencia MPPT | 99.9% | | | | |
| Protección | | | | | |
| Protección anti modo isla | Sí | | | | |
| Supervisión de corriente residual | Sí | | | | |
| Protección contra polaridad inversa de CC | Sí | | | | |
| Interruptor CC | Sí | | | | |
| Protección contra cortocircuitos de CA | Sí | | | | |
| Protección contra sobretensión de CA | Sí | | | | |
| Protección contra sobrecorriente de CA | Sí | | | | |
| Protección contra sobretensiones de CC | Tipo II | | | | |
| Protección contra sobretensiones de CA | Tipo II | | | | |
| Detección de derivación a tierra | Sí | | | | |
| AFCI | Sí | | | | |
| Recuperación PID | Opcional | | | | |
| Información general | | | | | |
| Temperatura de trabajo | -30 a + 60°C | | | | |
| Humedad relativa de funcionamiento | 0 ~ 100 %HR | | | | |
| Altitud de funcionamiento | 4,000m | | | | |
| Refrigeración | Refrigeración natural | | | | |
| Pantalla | LED/ WLAN+App | | | | |
| Comunicación | RS485 / 4G / WIFI / HPLC | | | | |
| Peso | 44kg | | | | |
| Dimensiones (An*Al*Pr) | 615*460*268.5mm | | | | |
| Topología | Sin aislamiento | | | | |
| Grado de protección | IP66 | | | | |
| Nivel de sobrevoltaje | PV II / AC III | | | | |
| Modelo de optimizador | HYX-OP700 | | | | |

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

V1.1-202406