

INVERSOR DE STRING HYX-S350K-HT



Altamente Rentable

- Diseño de 75A para mayor potencia de salida
- Pérdidas de conmutación 14% menores, eficiencia de conversión del 99.03%
- MPPT dinámico con IA, aumenta la generación de energía en un 5%

Altamente Fiable

- Monitoreo de temperatura en terminales con protección contra sobrecalentamiento
- Desconexión inteligente de cadenas, apagado rápido <25ms
- IP66, más de 1400 pruebas rigurosas acumuladas

Amigable con la Red

- Alimentación a plena potencia a la red con SCR<1.2
- THDi <1% para una mejor calidad de energía

Inteligente y Gestionable

- Escaneo inteligente de curva IV con una precisión de detección de fallos del 99%
- Monitoreo en tiempo real con comunicación inalámbrica para mantenimiento en línea

Modelo	HYX-S350K-HT
Entrada PV	
Voltaje de Entrada Máximo	1,500V
Voltaje de Entrada Nominal	1,080V
Voltaje de Arranque	500V
Rango de Voltaje de Funcionamiento MPPT	480 - 1,500V
Corriente de Entrada Máxima por MPPT	75A
Corriente de Cortocircuito Máxima	120A
Número de Rastreadores MPP	6
Número Máximo de Entradas por Rastreador MPP	30 (Opcional: 24)
Salida AC	
Potencia de Salida Máxima	352kW
Potencia Aparente Máxima	352kVA
Voltaje de Salida Nominal	3L / PE, 800V
Frecuencia Nominal de la Red AC	50Hz / 60Hz
Corriente de Salida Nominal	230.9A
Corriente de Salida Máxima	254A
Factor de Potencia Ajustable	>0.99 (0.8 adelantado...0.8 atrasado)
THDi	< 3%
Eficiencia	
Eficiencia Máxima	≥99.03%
Eficiencia Ponderada Europea	≥98.8%
Eficiencia MPPT	99.9%
Protección	
Protección Activa Anti-isla	Si
Monitoreo de Corriente Residual	Si
Protección contra Polaridad Inversa en CD	Si
Interruptor de CD	Si
Protección contra Cortocircuito en CA	Si
Protección contra Sobrevoltaje en CA	Si
Protección contra Sobrecorriente en CA	Si
Protección contra Sobre tensiones en CD	Tipo II
Protección contra Sobre tensiones en CA	Tipo II
Detección de Fallo a Tierra	Si
Desconexión Inteligente a Nivel de Cadena	Si
Detección Inteligente a Nivel de Conector	Si
Datos Generales	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-35 a + 60°C
Humedad Relativa de Funcionamiento	0 - 100 %HR
Altitud de Funcionamiento	5,000m
Refrigeración	Refrigeración Inteligente por Aire
Pantalla	LED / WLAN+App
Comunicación	RS485 / HPLC
Peso	130kg
Dimensiones (An*Al*Pr)	1120*820*380mm
Topología	No Aislada
Grado de Protección	IP66
Protección contra sobretensiones	PV II / AC III