

Inversor de string

HYX-S36K/50K/60K/75K-LT

Versión 1.5-2607

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



Seguro y confiable

- IP66, 1400+ pruebas rigurosas acumuladas
- Protección contra sobretensiones DC/AC Tipo II, a prueba de rayos
- Detección AFCI de 300m con apagado rápido de 0.5s



Cómodo y fácil de usar

- Diseño compacto y ligero, instalación Plug-and-Play
- Configuración rápida desde la app



Rentable y eficiente

- Diseño de 40A, eficiencia de MPPT dinámico de 99.9%
- Reparación PID integrada, mejora el rendimiento general del sistema
- MPPT dinámico con IA, impulsa la generación de energía en 5%



Inteligente y administrable

- Diagnóstico IV inteligente para una identificación precisa de fallas
- Monitoreo en tiempo real con OTA para mantenimiento en línea

Especificaciones técnicas

HYX-S36K/50K/60K/75K-LT

Modelo de producto	HYX-S36K-LT	HYX-S50K-LT	HYX-S60K-LT	HYX-S75K-LT
Entrada fotovoltaica (PV)				
Máx. potencia de entrada	72kW	100kW	120kW	150kW
Máx. voltaje de entrada	800V			
Voltaje de entrada nominal	450V			
Voltaje de arranque	160V			
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT	140 - 800V			
Rango de voltaje de carga completa MPPT	500 - 800V			
Máx. corriente de entrada por MPPT	40A			
Máx. corriente de entrada por cadena	20A			
Máx. corriente de cortocircuito	50A			
Number of MPPT	6	6	8	8
Máx. número de entradas por MPPT	2			
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	36kW	50kW	60kW	75kW
Máx. potencia aparente	39.6kVA	55kVA	66kVA	75kVA
Voltaje nominal de salida	127V / 220V, 3L / N / PE			
Frecuencia nominal de red de CA	50 / 60Hz			
Corriente nominal de salida	94.4A / 220V	131.2A / 220V	157.5A / 220V	196.8A / 220V
Máx. corriente de salida	103.9A / 220V	144.3A / 220V	173.2A / 220V	196.8A / 220V
Factor de potencia ajustable	> 0.99 / 0.8 en adelante...0.8 en atraso			

Especificaciones técnicas
HYX-S36K/50K/60K/75K-LT

Modelo de producto	HYX-S36K-LT	HYX-S50K-LT	HYX-S60K-LT	HYX-S75K-LT
THDi	< 3%			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.8%			
Eficiencia ponderada europea	98.3%			
Eficiencia MPPT	99.9%			
Protección				
Protección anti-isla activa	Sí			
Monitoreo de corriente residual	Sí			
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí			
Interruptor de CC	Sí			
Protección contra cortocircuito 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			
AFCI	Sí			
Recuperación PID	Opcional			
Datos generales				
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a + 60°C			
Humedad relativa de funcionamiento	0 ~ 100 %RH			
Altitud de funcionamiento	4000m			
Enfriamiento	Enfriamiento por aire inteligente			
Pantalla	LED / WLAN+App			
Comunicación	RS485/4G/Wi-Fi			
Peso	94kg			
Dimensiones (An*Al*Pr)	1000 × 730 × 375mm			
Topología	No aislado			
Grado de protección	IP66			
Nivel de sobretensión	PV II/AC III			