

Inversor de cadena serie HYXI EcoSavvy

HYX-S(8-10.5)K-S2

Versión 1.0-202608

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



Alta Eficiencia

- Eficiencia líder en la industria del 98,5 %
- Tecnología SiC de bajas pérdidas
- Sobredimensionamiento fotovoltaico del 200 % para ampliar la salida de energía



Rendimiento Avanzado

- Estabilidad a plena potencia a 50 °C
- Baja tensión de arranque de 40 V
- Amplio rango de tensión CA de 140 a 300 V



Alta Compatibilidad

- Diseño de 20 A, compatible con módulos de más de 700 W
- CT individual o medidor inteligente para control de exportación
- Grado de protección IP66, apto para instalación en exteriores



Diseño Fácil de Usar

- Monitoreo de energía en tiempo real
- Diseño compacto y ligero, instalación plug and play

Especificaciones técnicas

HYX-S8K/10K/10K5-S2

Modelo de producto	HYX-S8K-S2	HYX-S10K-S2	HYX-S10K5-S2
Entrada fotovoltaica (PV)			
Máx. potencia de entrada	16000W	20000W	21000W
Máx. voltaje de entrada		600Vd.c.	
Voltaje de entrada nominal		360Vd.c.	
Voltaje de arranque		40Vd.c.	
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT		40 ~ 560Vd.c.	
Rango de voltaje de carga completa MPPT		200 ~ 500Vd.c.	
Máx. corriente de entrada por MPPT		20/32Ad.c.	
Máx. corriente de cortocircuito		25/40Ad.c.	
Número de MPPT		2	
Máx. número de entradas por MPPT		1/2	
Salida de CA			
Potencia de salida nominal	8000W	10000W	10500W
Máx. potencia aparente	8800VA	10000VA	10500VA
Voltaje nominal de salida		220/230Va.c., 140~300Va.c.	
Frecuencia nominal de red de CA		50/60Hz	
Corriente nominal de salida	36.4Aa.c.	45.5Aa.c.	47.7Aa.c.
Máx. corriente de salida	40Aa.c.	45.5Aa.c.	47.7Aa.c.
Factor de potencia ajustable		0,8 adelantado ... 0,8 atrasado	
THDi		< 3%	

Especificaciones técnicas

HYX-S8K/10K/10K5-S2

Product Model	HYX-S8K-S2	HYX-S10K-S2	HYX-S10K5-S2
Eficiencia			
Máx. eficiencia		98.50%	
Eficiencia ponderada europea		97.80%	
Eficiencia MPPT		99.90%	
Protección			
Protección anti-isla activa		Si	
Monitoreo de corriente residual		Si	
Interruptor de CC		Si	
Protección contra cortocircuito de CA		Si	
Protección contra sobretensión de CA		Si	
Protección contra sobrecorriente de CA		Si	
Protección contra sobretensiones de CC		Tipo II	
Protección contra sobretensiones de CA		Tipo II	
Detección de fallos a tierra		Si	
AFCI		Si	
Datos generales			
Rango de temperatura de funcionamiento		-25 ~ + 60°C	
Humedad relativa de funcionamiento		0 ~ 100% RH	
Altitud de funcionamiento		4000m	
Enfriamiento		Enfriamiento natural	
Pantalla		LED+App	
Comunicación		RS485/4G/Wi-Fi	
Peso		≤12kg	
Dimensiones (An*Al*Pr)		340*360*136 mm	
Topología		No aislado	
Grado de protección		IP66	
Nivel de sobretensión		PV II / AC III	