

Inversor de Cadena Serie EcoSavvy

HYX-S(2-3.6)K-S2

Versión 1.1-2607

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



Alta Eficiencia

- 98,3 % de eficiencia líder en la industria
- Tecnología SiC de bajas pérdidas



Rendimiento Avanzado

- 50 °C: estabilidad a plena potencia
- 40 V: tensión de arranque reducida
- 140-300 V: amplio rango de CA



Alta Compatibilidad

- Diseño de 20 A, adaptable a módulos de más de 700 W
- Un solo CT o medidor inteligente para control de exportación
- Durabilidad para exteriores con protección IP66



Diseño Fácil de Usar

- 4,5 kg: instalación con una sola mano
- 24 dB: funcionamiento ultra silencioso
- LCD opcional, control directo

Especificaciones técnicas

HYX-S2K/2K5/3K/3K6-S2

Modelo de producto	HYX-S2K-S2	HYX-S2K5-S2	HYX-S3K-S2	HYX-S3K6-S2
Entrada fotovoltaica (PV)				
Máx. potencia de entrada	3200W	4000W	4800W	5760W
Máx. voltaje de entrada			600V	
Voltaje de entrada nominal			360V	
Voltaje de arranque			40V	
Rango de voltaje de funcionamiento MPPT			40 ~ 560V	
Rango de voltaje de carga completa MPPT	200-450V	240-450V	280-450V	300-450V
Máx. corriente de entrada por MPPT			20A	
Máx. corriente de cortocircuito			25A	
Número de MPPT			1	
Máx. número de entradas por MPPT			1	
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	2000W	2500W	3000W	3600W
Máx. potencia aparente	2200VA	2750VA	3300VA	3600VA
Voltaje nominal de salida			1 / N / PE, 220V / 230V / 240V	
Frecuencia nominal de red de CA			50 / 60Hz	
Corriente nominal de salida	9A	11.3A	13.6A	16.3A
Máx. corriente de salida	10A	12.5A	15A	16.3A
Factor de potencia ajustable			0.8 adelantado...0.8 atrasado	
THDi			< 3%	

Especificaciones técnicas
HYX-S2K/2K5/3K/3K6-S2

Modelo de producto	HYX-S2K-S2	HYX-S2K5-S2	HYX-S3K-S2	HYX-S3K6-S2
Eficiencia				
Máx. Eficiencia			98.3%	
Eficiencia Ponderada Europea			97.6%	
Eficiencia MPPT			99.9%	
Protección				
Protección anti-isla activa			Sí	
Monitoreo de corriente residual			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	
Detección de fallos a tierra			Sí	
AFCI			Sí	
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 (LCD opcional)	
Comunicación			RS485 / 4G (opcional) / WIFI	
Peso			≤4.5kg	
Dimensiones (An*Al*Pr)			274*234*109 mm	
Topología			No aislado	
Grado de protección			IP66	
Nivel de sobretensión			PV II / AC III	