

## Inversor de cadena serie HYXI EcoSavvy

### HYX-S(5-7.5)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 98,4 %
- 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

- Pantalla LCD opcional, control directo
- Monitoreo de energía en tiempo real
- Diseño compacto y ligero, instalación plug and play

## Especificaciones técnicas

HYX-S5K/6K/7K3/7K5-S2

| Modelo de producto                         | HYX-S5K-S2 | HYX-S6K-S2 | HYX-S7K3-S2                     | HYX-S7K5-S2 |
|--------------------------------------------|------------|------------|---------------------------------|-------------|
| <strong>Entrada fotovoltaica (PV)</strong> |            |            |                                 |             |
| Máx. potencia de entrada                   | 10000W     | 12000W     | 14600W                          | 15000W      |
| 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         |            |            | 20Ad.c.                         |             |
| Máx. corriente de cortocircuito            |            |            | 25Ad.c.                         |             |
| Número de MPPT                             |            |            | 2                               |             |
| Máx. número de entradas por MPPT           |            |            | 1                               |             |
| <strong>Salida de CA</strong>              |            |            |                                 |             |
| Potencia de salida nominal                 | 5000W      | 6000W      | 7300W                           | 7500W       |
| Máx. potencia aparente                     | 5500VA     | 6600VA     | 7300VA                          | 7500VA      |
| Voltaje nominal de salida                  |            |            | 220/230Va.c.                    |             |
| Frecuencia nominal de red de CA            |            |            | 50/60Hz                         |             |
| Corriente nominal de salida                | 22.7Aa.c.  | 27.3Aa.c.  | 33.2Aa.c.                       | 34Aa.c.     |
| Máx. corriente de salida                   | 25Aa.c.    | 30Aa.c.    | 33.2Aa.c.                       | 34Aa.c.     |
| Factor de potencia ajustable               |            |            | 0,8 adelantado ... 0,8 atrasado |             |
| THDi                                       |            |            | < 3%                            |             |

**Especificaciones técnicas**  
 HYX-S5K/6K/7K3/7K5-S2

| Product Model                          | HYX-S5K-S2 | HYX-S6K-S2 | HYX-S7K3-S2               | HYX-S7K5-S2 |
|----------------------------------------|------------|------------|---------------------------|-------------|
| Eficiencia                             |            |            |                           |             |
| Máx. eficiencia                        |            |            | 98.40%                    |             |
| Eficiencia ponderada europea           |            |            | 97.60%                    |             |
| Eficiencia MPPT                        |            |            | 99.90%                    |             |
| 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 Optional)    |             |
| Comunicación                           |            |            | RS485/Wi-Fi/4G (Optional) |             |
| Peso                                   |            |            | 8.4kg                     |             |
| Dimensiones (An*Al*Pr)                 |            |            | 320*255*145 mm            |             |
| Topología                              |            |            | No aislado                |             |
| Grado de protección                    |            |            | IP66                      |             |
| Nivel de sobretensión                  |            |            | PV II / AC III            |             |