

## Série de Inversores de String EcoSavvy

### HYX-S(2-3.6)K-S2

Versão 1.1-2608

O projeto e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio



#### Alta Eficiência

- 98,3% de eficiência líder no setor
- Tecnologia SiC de baixa perda



#### Desempenho Avançado

- Estabilidade de potência total a 50 °C
- Tensão de inicialização baixa de 40 V
- Ampla faixa de tensão CA: 140 a 300 V



#### Compatibilidade Robusta

- Projeto de 20 A, compatível com módulos de 700 W+
- TC único ou medidor inteligente para controle de exportação de energia
- Durabilidade para ambientes externos com grau de proteção Ip66



#### Projeto Amigável ao Usuário

- 4,5 kg, instalação com uma única mão
- Operação ultra silenciosa de 24 dB
- Display LCD opcional com controle direto

## Especificações Técnicas

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

| Modelo do Produto                        | HYX-S2K-S2 | HYX-S2K5-S2                    | HYX-S3K-S2 | HYX-S3K6-S2 |
|------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------|-------------|
| <strong>Entrada de PV</strong>           |            |                                |            |             |
| Potência Máxima de Entrada               | 4000W      | 5000W                          | 6000W      | 7200W       |
| Tensão Máxima de Entrada                 |            |                                | 600V       |             |
| Tensão Nominal de Entrada                |            |                                | 360V       |             |
| Tensão de Inicialização                  |            |                                | 40V        |             |
| Faixa de Tensão de Funcionamento do MPPT |            |                                | 40 ~ 560V  |             |
| Faixa de Tensão de Carga Total do MPPT   | 200-450V   | 240-450V                       | 280-450V   | 300-450V    |
| Corrente Máxima de Entrada por MPPT      |            |                                | 20A        |             |
| Corrente Máxima de Curto-Circuito        |            |                                | 25A        |             |
| Número de MPPTs                          |            |                                | 1          |             |
| Número Máximo de Entradas por MPPT       |            |                                | 1          |             |
| <strong>Saída de CA</strong>             |            |                                |            |             |
| Potência de Saída Nominal                | 2000W      | 2500W                          | 3000W      | 3600W       |
| Potência Aparente Máxima                 | 2200VA     | 2750VA                         | 3300VA     | 3600VA      |
| Tensão Nominal de Saída                  |            | 1 / N / PE, 220V / 230V / 240V |            |             |
| Frequência Nominal da Rede de CA         |            | 50 / 60Hz                      |            |             |
| Corrente Nominal de Saída                | 9A         | 11.3A                          | 13.6A      | 16.3A       |
| Corrente Máxima de Saída                 | 10A        | 12.5A                          | 15A        | 16.3A       |
| Fator de Potência Ajustável              |            | 0,8 avançado...0,8 atrasado    |            |             |
| THDi                                     |            | < 3%                           |            |             |

**Especificações Técnicas**  
 HYX-S2K/2K5/3K/3K6-S2

| Modelo do Produto                     | HYX-S2K-S2 | HYX-S2K5-S2 | HYX-S3K-S2                   | HYX-S3K6-S2 |
|---------------------------------------|------------|-------------|------------------------------|-------------|
| Eficiência                            |            |             |                              |             |
| Eficiência Máxima                     |            |             | 98.3%                        |             |
| Eficiência Ponderada Europeia         |            |             | 97.6%                        |             |
| Eficiência do MPPT                    |            |             | 99.9%                        |             |
| Proteção                              |            |             |                              |             |
| Proteção Ativa Contra Ilha            |            |             | Sim                          |             |
| Monitoramento de Corrente Residual    |            |             | Sim                          |             |
| Interruptor de CC                     |            |             | Sim                          |             |
| Proteção Contra Curto-Circuito de CA  |            |             | Sim                          |             |
| Proteção Contra SobreTensão de CA     |            |             | Sim                          |             |
| Proteção Contra Sobrecorrente de CA   |            |             | Sim                          |             |
| Proteção Contra Surto de CC           |            |             | Tipo II                      |             |
| Proteção Contra Surto de CA           |            |             | Tipo II                      |             |
| Detecção de Falha de Terra            |            |             | Sim                          |             |
| AFCI                                  |            |             | Sim                          |             |
| Dados Gerais                          |            |             |                              |             |
| Faixa de Temperatura de Funcionamento |            |             | -25 ~ + 60°C                 |             |
| Umidade Relativa de Funcionamento     |            |             | 0 ~ 100% RH                  |             |
| Altitude de Funcionamento             |            |             | 4000m                        |             |
| Resfriamento                          |            |             | Resfriamento Natural         |             |
| Display                               |            |             | LED+App (LCD Opcional)       |             |
| Comunicação                           |            |             | RS485 / 4G (Opcional) / WIFI |             |
| Peso                                  |            |             | ≤4.5kg                       |             |
| Dimensões (L × A × P)                 |            |             | 274*234*109 mm               |             |
| Topologia                             |            |             | Não Isolado                  |             |
| Grau de Proteção                      |            |             | IP66                         |             |
| Nível de SobreTensão                  |            |             | PV II / AC III               |             |