

## Inversor de String

### HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S

Versão 1.5-202608

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



#### Seguro e Confiável

- Grau de proteção IP66, com mais de 1.400 testes rigorosos acumulados
- Proteção contra surtos CC/CA Tipo II e resistência a descargas atmosféricas
- Detecção AFCI de até 300 m, com desligamento rápido em 0,5 s



#### Conveniente e Amigável ao Usuário

- Projeto compacto e leve, instalação no formato plug and play
- Configuração rápida por aplicativo



#### Rentável e Eficiente

- Superdimensionamento PV de 160% para ampliar a geração de energia
- Eficiência de 98,3% com ampla faixa de operação MPPT
- Projeto de 20 A, ideal para módulos de alta potência



#### Inteligente e Gerenciável

- Diagnóstico IV inteligente para identificação precisa de falhas
- Monitoramento de energia em tempo real

## Especificações Técnicas

HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S

| Modelo do Produto                        | HYX-S7K-S                      | HYX-S8K-S | HYX-S9K-S | HYX-10K-S | HYX-S12K-S |
|------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Entrada de PV                            |                                |           |           |           |            |
| Potência Máxima de Entrada               | 14000W                         | 16000W    | 18000W    | 20000W    | 24000W     |
| Tensão Máxima de Entrada                 | 600Vd.c.                       |           |           |           |            |
| Tensão Nominal de Entrada                | 360Vd.c.                       |           |           |           |            |
| Tensão de Inicialização                  | 80Vd.c.                        |           |           |           |            |
| Faixa de Tensão de Funcionamento do MPPT | 40 ~ 560Vd.c.                  |           |           |           |            |
| Faixa de Tensão de Carga Total do MPPT   | 210 ~ 500Vd.c.                 |           |           |           |            |
| Corrente Máxima de Entrada por MPPT      | 20Ad.c.                        |           |           |           |            |
| Corrente Máxima de Curto-Circuito        | 24Ad.c.                        |           |           |           |            |
| Número de MPPTs                          | 2                              |           | 3         |           |            |
| Número Máximo de Entradas por MPPT       | 1                              |           |           |           |            |
| Saída de CA                              |                                |           |           |           |            |
| Potência de Saída Nominal                | 7000W                          | 8000W     | 9000W     | 10000W    | 12000W     |
| Potência Aparente Máxima                 | 7700VA                         | 8800VA    | 9900VA    | 11000VA   | 13200VA    |
| Tensão Nominal de Saída                  | 1 / N / PE, 220V / 230V / 240V |           |           |           |            |
| Frequência Nominal da Rede de CA         | 50 / 60Hz                      |           |           |           |            |
| Corrente Nominal de Saída                | 31.8Aa.c.                      | 36.4Aa.c. | 40.9Aa.c. | 45.5Aa.c. | 54.5Aa.c.  |
| Corrente Máxima de Saída                 | 35Aa.c.                        | 40Aa.c.   | 45Aa.c.   | 50Aa.c.   | 60Aa.c.    |
| Fator de Potência Ajustável              | 0,8 avançado...0,8 atrasado    |           |           |           |            |
| THDi                                     | < 3%                           |           |           |           |            |

# Especificações Técnicas

## HYX-S7K/8K/9K/10K/12K-S

| Modelo do Produto                        | HYX-S7K-S | HYX-S8K-S | HYX-S9K-S                                 | HYX-S10K-S | HYX-S12K-S |
|------------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------|------------|------------|
| Eficiência                               |           |           |                                           |            |            |
| Eficiência Máxima                        |           |           | 98.2%                                     |            |            |
| Eficiência Ponderada Europeia            |           |           | 97.6%                                     |            |            |
| Eficiência do MPPT                       |           |           | 99.9%                                     |            |            |
| Proteção                                 |           |           |                                           |            |            |
| Proteção Ativa Contra Ilha               |           |           | Deslocamento de Frequência Elétrica Geral |            |            |
| Monitoramento de Corrente Residual       |           |           | Sim                                       |            |            |
| Proteção Contra Polaridade Reversa de CC |           |           | 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    |           |           | -30 ~ + 60°C                              |            |            |
| Umidade Relativa de Funcionamento        |           |           | 0 ~ 100 %RH                               |            |            |
| Altitude de Funcionamento                |           |           | 4,000m                                    |            |            |
| Resfriamento                             |           |           | Resfriamento Natural                      |            |            |
| Display                                  |           |           | LED+App                                   |            |            |
| Comunicação                              |           |           | RS485 / 4G / Wi-Fi                        |            |            |
| Peso                                     |           |           | 23kg                                      |            |            |
| Dimensões (L × A × P)                    |           |           | 522*416*162.5mm                           |            |            |
| Topologia                                |           |           | Não Isolado                               |            |            |
| Grau de Proteção                         |           |           | IP66                                      |            |            |
| Nível de SobreTensão                     |           |           | PV II / AC III                            |            |            |