Inversor String da Série HYXI EcoSavvy
HYX-S8K/10K/10K5-S2

Versão 1.0-202608
O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.



Alta Eficiência
- Eficiência de 98.5%, Líder do Setor
- Tecnologia SiC de Baixas Perdas
- Sobredimensionamento FV de 200% para Saída Estendida

Desempenho Avançado
- Estabilidade de Potência Total a -50°C
- Baixa Tensão de Partida de -40V
- Ampla Faixa CA de -140-300V

Forte Compatibilidade
- Design de 20A, Adaptável a Módulos de 700W+
- CT Único ou Medidor Inteligente para Controle de Exportação
- Durabilidade Externa IP66

Design Amigável ao Usuário
- Monitoramento de Energia em Tempo Real
- Design Compacto e Leve, Instalação Plug and Play

Especificações Técnicas
HYX-S8K/10K/10K5-S2

Modelo do Produto	HYX-S8K-S2	HYX-S10K-S2	HYX-S10K5-S2
Entrada de PV			
Potência Máxima de Entrada	16000W	20000W	21000W
Tensão Máxima de Entrada		600Vd.c.	
Tensão Nominal de Entrada		360Vd.c.	
Tensão de Inicialização		40Vd.c.	
Faixa de Tensão de Funcionamento do MPPT (Rastreamento de Ponto de Máxima Potência)		40 ~ 560Vd.c.	
Faixa de Tensão de Carga Total do MPPT		200 ~ 500Vd.c.	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT		20/32 A d.c.	
Corrente Máxima de Curto-Circuito		25/40 A c.c.	
Número de MPPT		2	
Número Máximo de Entradas por MPPT		1/2	
Saída de CA			
Potência de Saída Nominal	8000W	10000W	10500W
Potência Aparente Máxima	8800VA	10000VA	10500VA
Tensão Nominal de Saída		220/230Vca, 140-300Vca	
Frequência Nominal da Rede de CA		50/60Hz	
Corrente Nominal de Saída	36.4Aa.c.	45.5Aa.c.	47.7Aa.c.
Corrente Máxima de Saída	40Aa.c.	45.5Aa.c.	47.7Aa.c.
Fator de Potência Ajustável		0.8 capacitivo...0.8 indutivo	
THDi		< 3%	
Eficiência			
Eficiência Máxima		98.50%	

Especificações Técnicas

HYX-S8K/10K/10K5-S2

Modelo do Produto	HYX-S8K-S2	HYX-S10K-S2	HYX-S10K5-S2
Eficiência Ponderada Europeia		97.80%	
Eficiência do MPPT		99.90%	
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% UR	
Altitude de Funcionamento		4000m	
Resfriamento		Refrigeração Natural	
Display		LED+App	
Comunicação		RS485/4G/Wi-Fi	
Peso		≤12kg	
Dimensões (L × A × P)		340*360*136 mm	
Topologia		Não Isolado	
Grau de Proteção		IP66	
Nível de SobreTensão		PV II / AC III	