Inversor string da série HYXI EcoSavvy
HYX-S(5-7.5)K-S2

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



Alta Eficiência
- Eficiência Líder do Setor de 98.4%
- Tecnologia SiC de Baixas Perdas
- Sobredimensionamento FV de 200% para Saída Ampliada

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

Alta 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
- LCD Opcional, Controle Direto
- Monitoramento de Energia em Tempo Real
- Design Compacto e Leve, Instalação Plug and Play

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

Modelo do Produto	HYX-S5K-S2	HYX-S6K-S2	HYX-S7K3-S2	HYX-S7K5-S2
Entrada de PV				
Potência Máxima de Entrada	10000W	12000W	14600W	15000W
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	20Ad.c.			
Corrente Máxima de Curto-Circuito	25Ad.c.			
Número de MPPT	2			
Número Máximo de Entradas por MPPT	1			
Saída de CA				
Potência de Saída Nominal	5000W	6000W	7300W	7500W
Potência Aparente Máxima	5500VA	6600VA	7300VA	7500VA
Tensão Nominal de Saída	220/230 Vca			
Frequência Nominal da Rede de CA	50/60Hz			
Corrente Nominal de Saída	22.7Aa.c.	27.3Aa.c.	33.2Aa.c.	34Aa.c.
Corrente Máxima de Saída	25Aa.c.	30Aa.c.	33.2Aa.c.	34Aa.c.
Fator de Potência Ajustável	0.8 capacitivo...0.8 indutivo			
THDi	< 3%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	98.40%			

Especificações Técnicas

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

Modelo do Produto	HYX-S5K-S2	HYX-S6K-S2	HYX-S7K3-S2	HYX-S7K5-S2
Eficiência Ponderada Europeia	97.60%			
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	Resfriamento natural			
Display	LED+App (LCD opcional)			
Comunicação	RS485/Wi-Fi/4G (Opcional)			
Peso	8.4kg			
Dimensões (L × A × P)	320*255*145 mm			
Topologia	Não Isolado			
Grau de Proteção	IP66			
Nível de SobreTensão	PV II / AC III			