

## Solis-(100-110)K-5G

# Inversores Solis trifásicos

### Eficiência

- 10 MPPTs, eficiência máxima de 98,7%
- > 150% de relação CC/CA
- Densidade de rastreamento de alta potência 90MPPT/MW
- Compatível com módulos bifaciais

### Inteligente

- Função SVG noturna
- Monitorização inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Atualização remota de firmware com operação simples

### Seguro

- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Recuperação de PID integrada para melhor desempenho do módulo (opcional)
- SPD tipo I para CA (opcional)
- Volt-watt e tecnologia de supressão de corrente de fuga, baixa taxa de falhas
- Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa

### Económico

- Comunicação por linha de energia (PLC) (opcional)
- Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC
- Suporta acesso a fio de alumínio para reduzir custos

### Modelo:

Solis-100K-5G

Solis-110K-5G



Visão em 360°

## Folha de Dados

## Solis-(100-110)K-5G

Modelo	100K	110K
<b>Entrada CC</b>		
Potência máxima de entrada	150 kW	165 kW
Tensão máx de entrada		1100 V
Tensão nominal		600 V
Tensão de partida		195 V
Intervalo de tensão MPPT		180-1000 V
Corrente máx de entrada		10*26 A
Corrente máx de curto-circuito		10*40 A
MPPTs / Número de Entradas		10/20
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída	100 kW	110 kW
Potência nominal de saída a 40°C	100 kW	110 kW
Potência máx de saída aparente	110 kVA	121 kVA
Potência máx de saída	110 kW	121 kW
Potência máx de saída a 40°C	110 kW	121 kW
Tensão nominal da rede		3/N/PE, 220 V / 380 V
Frequência nominal da rede		50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	152.0 A	167.1 A
Corrente máx de saída	167.1 A	183.8 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)
Harmônicas (THDi)		<3%
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima		98.7%
Eficiência EU		98.3%
Eficiência MPPT		>99.5%
<b>Proteção</b>		
Proteção contra inversão de polaridade CC		Sim
Proteção contra curto-circuito		Sim
Proteção de sobrecorrente de saída		Sim
Proteção contra sobretensão		CC Tipo II / CA Tipo II (CA tipo I opcional)
Monitoramento de rede		Sim
Proteção de ilhamento		Sim
Proteção de temperatura		Sim
Monitorização de Strings		Sim
Digitalização de curva I/V		Sim
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)		Sim <sup>(1)</sup>
Recuperação PID integrado		Opcional
Interruptor CC integrado		Sim
Interruptor CA integrado		Opcional
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)		1065*567*344.5 mm
Peso		91 kg
Topologia		Sem Transformador
Consumo próprio (noite)		<2 W
Faixa de temperatura ambiente de operação		-30 ~ +60°C
Umidade relativa		0-100%
Grau de proteção (IP)		IP66
Conceito de refrigeração		Refrigeração por ventilador redundante inteligente
Altitude máx de operação		4000 m
Certificados de padrão de conexão da rede		NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12
Padrão de segurança / EMC		IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-2/-4
<b>Características</b>		
Conexão CC		Conectores MC4
Conexão CA		Terminal OT (máx 185 mm <sup>2</sup> )
Tela		LCD
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Ativação necessária.