

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

Inversores Solis trifásicos



## Modelo:

380V: Solis-100K-5G      Solis-110K-5G



360 graus



### 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



### 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)
- ▶ Redução de carga de sobretensão e tecnologia de supressão de corrente de fuga, baixa taxa de falhas
- ▶ Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa



### Inteligente

- ▶ Função SVG noturna
- ▶ Monitorização inteligente de fios. Varredura de curva IV inteligente
- ▶ Atualização remota de firmware com operação simples



### 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

## Folha de Dados

Modelo	Solis-100K-5G	Solis-110K-5G
<b>Entrada CC</b>		
Potência máxima de entrada recomendada	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. do conector de entrada	13 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 máx de saída aparente	110 kVA	121 kVA
Potência máx de saída	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	
Monitorização de Strings	Sim	
Digitalização de curva I/V	Sim	
Função anti-PID	Opcional	
AFCL integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim	
Interruptor CC integrado	Sim	
Interruptor CA integrado	Opcional	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)	1065*567*344.5 mm	
Peso	84 kg	
Topologia	Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)	<2 W	
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +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	