

## Solis-(50-60)K-LV-5G

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### Eficiência

- 6/8 MPPTs, eficiência máxima de 98,5%
- > 170% de relação CC/CA
- Densidade de rastreamento de alta potência 130MPPT/MW
- Compatível com módulos bifaciais

### Inteligente

- Função SVG noturna
- Monitoramento 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)
- 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

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

### Modelo:

Solis-50K-LV-5G

Solis-60K-LV-5G



Visão em 360°

## Folha de Dados

## Solis-(50-60)K-LV-5G

Modelo	50K	60K
<b>Entrada CC</b>		
Potência máxima de entrada	84 kW	112 kW
Tensão máx de entrada	1100 V	
Tensão nominal	450 V	
Tensão de partida	195 V	
Intervalo de tensão MPPT	180-1000 V	
Corrente máx de entrada	6*26 A	8*26 A
Corrente máx de curto-circuito	6*40 A	8*40 A
MPPTs / Número de Entradas	6/12	8/16
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída	50 kW	60 kW
Potência nominal de saída a 40°C	50 kW	60 kW
Potência máx de saída aparente	55 kVA	66 kVA
Potência máx de saída	55 kW	66 kW
Potência máx de saída a 40°C	55 kW	66 kW
Tensão nominal da rede	3/(N)/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede	60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	131.2 A	157.5 A
Corrente máx de saída	144.3 A	173.2 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	<3%	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima	98.5%	
Eficiência EU	98.1%	
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	
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	81 kg	87 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/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-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.