

# Solis-1P(7-7.7)K-5G

Inversores Solis monofásicos



360 graus

## Características:

- ▶ Eficiência máxima de 98,1%
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- ▶ Compacto e leve
- ▶ Conexão amigável e adaptável à rede elétrica



## Modelo:

Solis-1P7K-5G Solis-1P7.7K-5G

## Folha de Dados

Modelo	Solis-1P7K-5G	Solis-1P7.7K-5G
<b>Entrada CC</b>		
Potência máxima de entrada recomendada	10.5 kW	11.55 kW
Tensão máx de entrada	600 V	
Tensão nominal	330 V	
Tensão de partida	120 V	
Intervalo de tensão MPPT	90-520 V	
Corrente máx de entrada <sup>(1)</sup>	12.5 A / 25 A	
Corrente máx. do conector de entrada	12.5 A	
Corrente máx de curto-circuito	19.5 A / 39 A	
MPPTs / Número de Entradas	2/3	
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída	7 kW	7.7 kW
Potência máx de saída aparente	7.7 kVA	7.7 kVA
Potência máx de saída	7.7 kW	7.7 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	31.8 A	35 A
Corrente máx de saída	35 A	35 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	<3%	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima	98.1%	
Eficiência EU	97.3%	
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	Sim	
Monitoramento de rede	Sim	
Proteção de ilhamento	Sim	
Proteção de temperatura	Sim	
Interruptor CC integrado	Opcional	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)	310*543*180 mm	
Peso	13.3 kg	
Topologia	Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)	<1 W	
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C	
Umidade relativa	0-100%	
Grau de proteção (IP)	IP65	
Conceito de refrigeração	Convecção natural	
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 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Características</b>		
Conexão CC	Conectores MC4	
Conexão CA	Ficha de ligação rápida	
Tela	LCD	
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) é permitido que a corrente do arranjo fotovoltaico (string) seja superior a máxima corrente da entrada CC do inversor.