

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

Inversores Solis monofásicos

>> Modelo:

Solis-1P7K-5G

Solis-1P7.7K-5G



Visão em 360°



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
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Compacto e leve
- Conexão amigável e adaptável à rede elétrica

Folha de Dados

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

Modelo	7K	7.7K
Entrada CC		
Potência máxima de entrada	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 ⁽¹⁾	12.5 A / 25 A	
Corrente máx de curto-circuito	19.5 A / 30 A	
MPPTs / Número de Entradas	2/3	
Saída CA		
Potência nominal de saída	7 kW	7.7 kW
Potência nominal de saída a 40°C	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
Potência máx de saída a 40°C	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%	
Eficiência		
Eficiência máxima	98.1%	
Eficiência EU	97.3%	
Eficiência MPPT	>99.5%	
Proteção		
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	
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim ⁽²⁾	
Interruptor CC integrado	Opcional	
Dados gerais		
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	
Características		
Conexão CC	Conectores MC4	
Conexão CA	Ficha de ligação rápida	
Tela	LCD	
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB	

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

(2) Ativação necessária.