

Solis-1P(7-10)K-4G

Inversores Solis monofásicos



Características:

- ▶ Eficiência máxima de 98,1%
- ▶ Tecnologia de comutação de alta frequência
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 3 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Compacto e leve
- ▶ Conexão amigável e adaptável à rede elétrica



Modelo:

Solis-1P7K-4G

Solis-1P8K-4G

Solis-1P9K-4G

Solis-1P10K-4G

Folha de Dados

Modelo	Solis-1P7K-4G	Solis-1P8K-4G	Solis-1P9K-4G	Solis-1P10K-4G
Entrada CC				
Potência máxima de entrada recomendada	10.5 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW
Tensão máx de entrada	600 V			
Tensão nominal	330 V			
Tensão de partida	120 V			
Intervalo de tensão MPPT	100-500 V			
Corrente máx de entrada ⁽¹⁾	10 A / 10 A / 10 A			
Corrente máx. do conector de entrada	10 A			
Corrente máx de curto-circuito	15.6 A / 15.6 A / 15.6 A			
MPPTs / Número de Entradas	3/3			
Saída CA				
Potência nominal de saída	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Potência máx de saída aparente	7.7kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	10 kVA
Potência máx de saída	7.7kW	8.8 kW	9.9 kW	10 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
Corrente máx de saída	33.7 A	36.6 A	41.3 A	45.9 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	<1.5%			
Eficiência				
Eficiência máxima	98.1%			
Eficiência EU	97.6%			
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			
Interruptor CC integrado	Opcional			
Dados gerais				
Dimensões (L*A*P)	333*573*249 mm			
Peso	18 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			

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