

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	10.5kW	12kW	13.5kW	15kW
Tensão máx de entrada	600V			
Tensão nominal	330V			
Tensão de partida	120V			
Intervalo de tensão MPPT	100-500V			
Corrente máx de entrada	10A/10A/10A			
Corrente máx. do conector de entrada	10A			
Corrente máx de curto-circuito	15.6A/15.6A/15.6A			
MPPTs / Número de Entradas	3/3			

Saída CA

Potência nominal de saída	7kW	8kW	9kW	10kW
Potência máx de saída aparente	7.7kVA	8.8kVA	9.9kVA	10kVA
Potência máx de saída	7.7kW	8.8kW	9.9kW	10kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220/230V			
Frequência nominal da rede	50/60Hz			
Corrente nominal de saída da rede	31.8A/30.4A	36.4A/34.8A	40.9A/39.1A	45.5A/43.5A
Corrente máx de saída	33.7A	36.6A	41.3A	45.9A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	<1.5%			

Eficiência

Eficiência máxima	98.1%
Eficiência EU	97.6%

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	18kg
Topologia	Sem Transformador
Consumo próprio	<1W (noite)
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	4000m
Certificados de padrão de conexão da rede	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116 & EN 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