

Solis-3P(5-20)K-4G

Inversores Solis trifásicos



360 graus

Características:

- ▶ Eficiência máxima de 98,7%
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ THDi<1.5% baixa distorção harmônica
- ▶ Numerosas funções de proteção
- ▶ Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado



Modelo:

Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G
Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G
Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G

Folha de Dados

Modelo	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
Entrada CC									
Potência máxima de entrada	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Tensão máx de entrada	1000 V								
Tensão nominal	600 V								
Tensão de partida	180 V								
Intervalo de tensão MPPT	160-850 V								
Corrente máx de entrada ⁽¹⁾	11 A / 11 A					22 A / 22 A			
Corrente máx de curto-circuito	17.2 A / 17.2 A					34.3 A / 34.3 A			
MPPTs / Número de Entradas	2/2					2/4			
Saída CA									
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Potência máx de saída aparente	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Potência máx de saída	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230V / 400 V								
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz								
Corrente nominal de saída da rede	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	13.7A/13.0A	15.2A/14.4A	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	25.8A/24.6A	30.4A/28.9A
Corrente máx de saída	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)								
Harmônicas (THDi)	<1.5%								
Eficiência									
Eficiência máxima	98.3%					98.7%			
Eficiência EU	97.8%					98.1%			
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*563*219 mm								
Peso	17.3 kg			18 kg			18.9 kg		19.8 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					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 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 de entrada CC do inversor.

(2) Ativação necessária.