

Solis-(25-50)K-5G

Inversores Solis trifásicos



360 graus

Características:

- ▶ Eficiência máxima de 98,8%
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 3/4 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ THDi<3% baixa distorção harmônica
- ▶ Anti-ressonância, suportando mais de 6 MW em paralelo em um transformador
- ▶ Excelente solução de monitoramento para locais comerciais
- ▶ Até 130% de sobrevalor de potência CC, 13A para cada string
- ▶ Monitorização inteligente de fios. Varredura de curva IV inteligente
- ▶ Projeto sem fusível para evitar risco de chamas
- ▶ Sistema de proteção contra surtos tipo II em ambos os lados CA e CC
- ▶ Convecção natural, projeto sem ventoinhas
- ▶ Tecnologia de repressão de corrente de fuga
- ▶ Modo de trabalho volt-watt integrado
- ▶ Alarme inverso de entrada CC
- ▶ Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado



Modelo:

- 400V:** Solis-25K-5G Solis-30K-5G
 Solis-33K-5G Solis-36K-5G
 Solis-40K-5G
- 480V:** Solis-40K-HV-5G Solis-50K-HV-5G

Folha de Dados

Modelo	Solis-25K-5G	Solis-30K-5G	Solis-33K-5G	Solis-36K-5G	Solis-40K-5G	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Entrada CC							
Potência máxima de entrada recomendada	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Tensão máx de entrada	1100 V						
Tensão nominal	600 V						
Tensão de partida	180 V						
Intervalo de tensão MPPT	200-1000 V						
Corrente máx de entrada	26 A / 26 A / 26 A			4*26 A			
Corrente máx. do conector de entrada	13 A						
Corrente máx de curto-circuito	40 A / 40 A / 40 A			4*40 A			
MPPTs / Número de Entradas	3/6			4/8			
Saída CA							
Potência nominal de saída	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Potência máx de saída aparente	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Potência máx de saída	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz						
Corrente nominal de saída da rede	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Corrente máx de saída	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)						
Harmônicas (THDi)	<3%						
Eficiência							
Eficiência máxima	98,8%						
Eficiência EU	98,3%						
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	CC Tipo II / CA Tipo II						
Monitoramento de rede	Sim						
Proteção de ilhamento	Sim						
Proteção de temperatura	Sim						
Monitorização de Strings	Sim						
Digitalização de curva I/V	Sim						
Função anti-PID	Opcional						
AFCL integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim*						
Interruptor CC integrado	Opcional						
Dados gerais							
Dimensões (L*A*P)	647*629*252 mm						
Peso	45 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, IEC62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Características							
Conexão CC	Conectores MC4						
Conexão CA	Terminal OT						
Tela	LCD						
Comunicação	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4						

* Ativação necessária.