

Solis-(15-23)K-LV-5G

Inversores Solis trifásicos



360 graus

Características:

- ▶ Eficiência máxima de 98,8%
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 3 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 50% de sobrecarga de potência CC, 13A para cada string
- ▶ Monitorização inteligente de string, 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 supressão de corrente de fuga
- ▶ Modo de trabalho volt-watt integrado
- ▶ Alarme inverso de entrada CC
- ▶ Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado



Modelo:

220V: Solis-15K-LV-5G Solis-20K-LV-5G
Solis-23K-LV-5G

Folha de Dados

Modelo	Solis-15K-LV-5G	Solis-20K-LV-5G	Solis-23K-LV-5G
Entrada CC			
Potência máxima de entrada	22.5 kW	30 kW	34.5 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	
Corrente máx de curto-circuito		40 A / 40 A / 40 A	
MPPTs / Número de Entradas		3/6	
Saída CA			
Potência nominal de saída	15 kW	20 kW	23 kW
Potência máx de saída aparente	16.5 kVA	22 kVA	25 kVA
Potência máx de saída	16.5 kW	22 kW	25 kW
Tensão nominal da rede		3/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede		50 Hz / 60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	39.4 A	52.5 A	60.4 A
Corrente máx de saída	43.3 A	57.7 A	65 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	
Recuperação PID integrado		Opcional	
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)		Sim ⁽¹⁾	
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, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Características			
Conexão CC		Conectores MC4	
Conexão CA		Terminal OT	
Tela		LCD	
Comunicação		RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB	

(1) Ativação necessária.