

# 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
<b>Entrada CC</b>							
Potência máxima de entrada recomendada	37.5kW	45kW	49.5kW	54kW	60kW	60kW	75kW
Tensão máx de entrada				1100V			
Tensão nominal				600V			
Tensão de partida				180V			
Intervalo de tensão MPPT				200-1000V			
Corrente máx de entrada	26A/26A/26A			4*26A			
Corrente máx. do conector de entrada				13A			
Corrente máx de curto-circuito	40A/40A/40A			4*40A			
MPPTs / Número de Entradas	3/6			4/8			
<b>Saída CA</b>							
Potência nominal de saída	25kW	30kW	33kW	36kW	40kW	40kW	50kW
Potência máx de saída aparente	27.5kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	44kVA	44kVA	55kVA
Potência máx de saída	27.5kW	33kW	36.3kW	39.6kW	44kW	44kW	55kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220/380V, 230/400V					3/PE, 480V	
Frequência nominal da rede	50/60Hz						
Corrente nominal de saída da rede	38.0A/36.1A	45.6A/43.3A	50.1A/47.6A	54.7A/52.0A	60.8A/57.7A	48.1A	60.1A
Corrente máx de saída	41.8A	50.2A	55.1A	60.2A	66.9A	53.0A	66.2A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)						
Harmônicas (THDi)	<3%						
<b>Eficiência</b>							
Eficiência máxima	98.8%						
Eficiência EU	98.3%						
<b>Proteção</b>							
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			
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)				Sim			
Interruptor CC integrado				Opcional			
<b>Dados gerais</b>							
Dimensões (L*A*P)				647*629*252 mm			
Peso				45kg			
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, IEC61727, DEWA						
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
<b>Características</b>							
Conexão CC				Conectores MC4			
Conexão CA				Terminal OT			
Tela				LCD			
Comunicação				RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			