

# Solis-(50-60)K

Inversores Solis trifásicos



360 graus

## Características:

- ▶ Eficiência máxima de 99,0%
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ 4 MPPT, a corrente nominal do MPPT é 22A/28.5A, compatível com módulo de alta potência
- ▶ THDi<3% baixa distorção harmônica
- ▶ Anti-ressonância, suportando mais de 6 MW em paralelo em um transformador
- ▶ Excelente solução de monitoramento para locais comerciais
- ▶ Refrigeração por ventilador redundante inteligente



## Modelo:

**400V:** Solis-50K      Solis-60K-4G  
**480V:** Solis-50K-HV      Solis-60K-HV

## Folha de Dados

Modelo	Solis-50K	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G
<b>Entrada CC</b>				
Potência máxima de entrada	75 kW		90 kW	
Tensão máx de entrada	1100 V			
Tensão nominal	600 V	720 V		600 V
Tensão de partida	200V			
Intervalo de tensão MPPT	200-1000 V			
Corrente máx de entrada <sup>(1)</sup>	4*28.5 A	4*22 A	4*28.5 A	
Corrente máx de curto-circuito	4*44.5 A	4*34.3 A	4*44.5 A	
MPPTs / Número de Entradas	4/12	4/8	4/12	
<b>Saída CA</b>				
Potência nominal de saída	50 kW		60 kW	
Potência máx de saída aparente	55 kVA		66 kVA	
Potência máx de saída	55 kW		66 kW	
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230V / 400 V	3/PE, 480V		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230V / 400 V
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	72.2 A / 76 A	60.2 A	72.2 A	86.6 A / 91.2 A
Corrente máx de saída	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	<3%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima	98.8%		99.0%	99.0%
Eficiência EU	98.4%		98.5%	98.5%
Eficiência MPPT	99.9%		99.9%	>99.5%
<b>Proteção</b>				
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	
Monitorização de Strings			Sim	
Recuperação PID integrado			Opcional	
Interruptor CC integrado			Opcional	
<b>Dados gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	630*700*357 mm			
Peso	63 kg	61 kg	63 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	Refrigeração por ventilador redundante inteligente	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 61000-6-2/-4			
<b>Características</b>				
Conexão CC	Conectores MC4			
Conexão CA	Terminal OT			
Tela	LCD			
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB			

(1) é permitido que a corrente do arranjo fotovoltaico (string) seja superior a máxima corrente da entrada CC do inversor.