

S5-GC(25-37.5)K-LV

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Eficiência

- Eficiência máxima de 98,4%
- Corrente da string até 16A
- Projeto de 4 MPPT, suporta projeto de sistema de orientação múltipla
- Função de recuperação PID noturna, aumenta o rendimento geral do sistema (opcional)

Inteligente

- Função SVG noturna
- Suporta controle de potência exportada para a rede
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Escaneie para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controle remotos

Seguro

- IP66, nível anticorrosão C5
- Refrigeração por ventilador redundante inteligente
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa

Económico

- Suporta comunicação GPRS/WiFi com menos fiação e custos de instalação reduzidos
- Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC
- > 150% de relação CC/CA

Modelo:

S5-GC25K-LV

S5-GC30K-LV

S5-GC37.5K-LV



Visão em 360°

Folha de Dados

S5-GC(25-37.5)K-LV

Modelo	25K	30K	37.5K
Entrada CC			
Potência máxima de entrada	37.5 kW	45 kW	63.8 kW
Tensão máx de entrada		1100 V	
Tensão nominal		360 V	
Tensão de partida		195 V	
Intervalo de tensão MPPT		180-1000 V	
Corrente máx de entrada		4*32 A	
Corrente máx de curto-circuito		4*40 A	
MPPTs / Número de Entradas		4/8	
Saída CA			
Potência nominal de saída	25 kW	30 kW	37.5 kW
Potência nominal de saída a 40°C	25 kW	30 kW	37.5 kW
Potência máx de saída aparente	27.5 kVA	33 kVA	37.5 kVA
Potência máx de saída	27.5 kW	33 kW	37.5 kW
Potência máx de saída a 40°C	27.5 kW	33 kW	37.5 kW
Tensão nominal da rede		3/(N)/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede		60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	65.6 A	78.7 A	98.4 A
Corrente máx de saída	72.2 A	86.6 A	98.4 A
Fator de potência		> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)		<3%	
Eficiência			
Eficiência máxima		98.4%	
Eficiência EU		98.0%	
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	
AFCI 2.0 integrado		Opcional	
Recuperação PID integrado		Opcional ⁽¹⁾	
Interruptor CC integrado		Sim	
Dados gerais			
Dimensões (L*A*P)		691*578*338 mm	
Peso		53.7 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)		IP66	
Emissão de ruído (típica)		<55 dB (A)	
Conceito de refrigeração		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, IEC62116, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Características			
Conexão CC		Conectores MC4	
Conexão CA		Terminal OT (máx 70 mm ²)	
Tela		LCD, botões de toque capacitivo	
Comunicação		RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) Devido à lógica funcional similar, quando a função de recuperação-PID noturna está integrada, a função de compensação noturna não pode ser utilizada. Além disso, a opção de aterramento negativo não está disponível para inversores com função de recuperação-PID noturna.