

## S5-GC(25-37.5)K-LV

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### Características:

- 4 MPPT, eficiência máxima de 98,4%
- Função de recuperação PID noturna (opcional)
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Monitoramento 24 horas do consumo de carga
- IP66, nível anticorrosão C5
- Função SVG noturna

### Modelo:

S5-GC25K-LV

S5-GC30K-LV

S5-GC37.5K-LV



Visão em 360°

## Folha de Dados

Modelo	25K	30K	37.5K
<b>Entrada CC</b>			
Max. potência FV recomendada	42.5 kW	51 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		
<b>Saída CA</b>			
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 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)	< 3%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência máxima	98.4%		
Eficiência EU	98.0%		
Eficiência MPPT	> 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	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		
Varredura de múltiplos picos	Sim		
AFCI 2.0 integrado	Sim		
Recuperação PID integrado	Opcional <sup>①</sup>		
Interruptor CC integrado	Sim		
<b>Dados gerais</b>			
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	Resfriamento inteligente por ventilador		
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		
<b>Características</b>			
Conexão CC	Conectores MC4		
Conexão CA	Terminal OT (máx 70 mm <sup>2</sup> )		
Tela	LCD		
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.