

## S5-GC(15-20)K-LV

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### Eficiência

- Eficiência máxima de 97,8%
- Corrente da string até 16A
- Projeto de 3 MPPT, suporta projeto de sistema de orientação múltipla
- Função de recuperação PID noturna, aumenta o rendimento geral do sistema (opcional)
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização

### Inteligente

- Suporta controle de potência exportada para a rede
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Suporta RS485, WiFi, GPRS
- Escaneie para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controle remotos

### Seguro

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

### Económico

- Suporta comunicação GPRS/WiFi com menos fiação e custos de instalação reduzidos
- > 150% de relação CC/CA
- Suporta módulos de alta potência para menores custos de instalação

### Modelo:

S5-GC15K-LV

S5-GC20K-LV



Visão em 360°

## Folha de Dados

## S5-GC(15-20)K-LV

Modelo	15K	20K
<b>Entrada CC</b>		
Potência máxima de entrada	22.5 kW	30 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		32 A / 32 A / 32 A
Corrente máx de curto-circuito		40 A / 40 A / 40 A
MPPTs / Número de Entradas		3 / 6
<b>Saída CA</b>		
Potência nominal de saída	15 kW	20 kW
Potência nominal de saída a 40°C	15 kW	20 kW
Potência máx de saída aparente	16.5 kVA	22 kVA
Potência máx de saída	16.5 kW	22 kW
Potência máx de saída a 40°C	16.5 kW	22 kW
Tensão nominal da rede		3/PE, 220 V
Frequência nominal da rede		60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	39.4 A	52.5 A
Corrente máx de saída	43.3 A	57.7 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	< 3%	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima	97.8%	
Eficiência EU	97.3%	
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	Opcional	
Recuperação PID integrado	Opcional	
Interruptor CC integrado	Sim	
<b>Dados gerais</b>		
Dimensões (L x A x P)	647 x 629 x 252 mm	
Peso	38.2 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)	≤ 60 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, IEC 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, USB	