

## S5-GR3P(5-20)K

# Inversores Trifásicos On Grid da Solis

### Eficiência

- Eficiência máxima de 98,7%
- Corrente da string até 16A
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização

### Inteligente

- Suporta controle de potência exportada para a rede
- 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
- Tecnologia de estabilização automática de tensão para redes fracas

### Económico

- Design compacto, instalação e manutenção simples
- > 150% de relação CC/CA
- Suporta módulos de alta potência para menores custos de instalação

### Modelo:

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



Visão em 360°



## S5-GR3P(5-20)K

Modelo	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
Entrada CC										
Potência máxima de entrada	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Tensão máx de entrada	1100 V									
Tensão nominal	600 V									
Tensão de partida	180 V									
Intervalo de tensão MPPT	160 - 1000 V									
Corrente máx de entrada	16 A / 16 A						32 A / 32 A			
Corrente máx de curto-circuito	20 A / 20 A						40 A / 40 A			
MPPTs / Número de Entradas	2 / 2						2 / 4			
Saída CA										
Potência nominal de saída	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Potência nominal de saída a 40°C	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Potência máx de saída aparente	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Potência máx de saída	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Potência máx de saída a 40°C	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V									
Frequência nominal da rede	60 Hz									
Corrente nominal de saída da rede	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Corrente máx de saída	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)									
Harmônicas (THDi)	< 2%									
Eficiência										
Eficiência máxima	98.3%		98.5%			98.6%			98.7%	
Eficiência EU	97.7%		97.9%			98.0%			98.1%	
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	Sim									
Monitoramento de rede	Sim									
Proteção de ilhamento	Sim									
Proteção de temperatura	Sim									
Varredura de múltiplos picos	Sim									
AFCI 2.0 integrado	Sim									
Interruptor CC integrado	Sim									
Dados gerais										
Dimensões (L × A × P)	310 × 563 × 219 mm									
Peso	16.9 kg		17.9 kg			19.6 kg			20.8 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)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)			
Conceito de refrigeração	Resfriamento natural						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									
Características										
Conexão CC	Conectores MC4									
Conexão CA	Ficha de ligação rápida									
Tela	LCD									
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB									