

# S5-GR3P(5-20)K

Inversores Solis trifásicos



360 graus

## Características:

S5-GR3P5K    S5-GR3P6K    S5-GR3P8K    S5-GR3P9K    S5-GR3P10K    S5-GR3P12K  
S5-GR3P13K    S5-GR3P15K    S5-GR3P17K    S5-GR3P20K

### 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
- ▶ Scaneie 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

## Folha de Dados

Modelo	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K	
<b>Entrada CC</b>											
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					
<b>Saída CA</b>											
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	50 Hz / 60 Hz										
Corrente nominal de saída da rede	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	13.7A/13.0A	15.2A/14.4A	18.2A/17.3A	19.8A/18.8A	22.8A/21.7A	25.8A/24.6A	30.4A/28.9A	
Corrente máx de saída	7.9A	9.5A	12.7A	14.3A	15.9A	19.1A	20.7A	23.8A	27A	31.8A	
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)										
Harmônicas (THDi)	<2%										
<b>Eficiência</b>											
Eficiência máxima	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%	
Eficiência EU	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%	
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	Sim										
Monitoramento de rede	Sim										
Proteção de ilhamento	Sim										
Proteção de temperatura	Sim										
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim <sup>(1)</sup>										
Interruptor CC integrado	Opcional										
<b>Dados gerais</b>											
Dimensões (L*A*P)	310*563*219 mm										
Peso	17.8 kg					18.8 kg			20 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										
Conceito de refrigeração	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 61000-6-1/-2/-3/-4										
<b>Características</b>											
Conexão CC	Conectores MC4										
Conexão CA	Ficha de ligação rápida										
Tela	LCD										
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB										

(1) Ativação necessária.