

S5-GR3P(5-25)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 S5-GR3P25K



Eficiência

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



Seguro

- ▶ IP66
- ▶ Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- ▶ Tecnologia de estabilização automática de tensão para redes fracas



Inteligente

- ▶ Suporta controle de potência exportada para a rede
- ▶ Suporta RS485, WiFi, GPRS
- ▶ Scaneie para se registrar no SolisCloud, suporta atualização e controle remotos



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	S5-GR3P25K
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	37.5 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	25 A / 25 A						50 A / 50 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	25 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	27.5 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	27.5 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	38.0A/36.1A
Corrente máx de saída	7.9A	9.5A	12.7A	14.3A	15.9A	19.1A	20.7A	23.8A	27A	31.8A	39.7A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)										
Harmônicas (THDi)	<2%										
Eficiência											
Eficiência máxima	98.3%		98.5%		98.6%			98.7%		98.7%	
Eficiência EU	97.7%		97.9%		98.0%			98.1%		98.2%	
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					
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)						Sim ⁽¹⁾					
Interruptor CC integrado						Opcional					
Dados gerais											
Dimensões (L*A*P)	310*563*219 mm										
Peso	17.8 kg			18.8 kg			20 kg		20.5 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										
Características											
Conexão CC	Conectores MC4										
Conexão CA	Ficha de ligação rápida										
Tela	LCD										
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB										

(1) Ativação necessária.