

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°



Folha de Dados

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-círcuito			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-círcuito						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						