solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-GR3P(15-20)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

Seguro

- IP66
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Tecnologia de establização automatica de tensão para redes fracas

Inteligente

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

Económico

- Design compacto, instalação e manutenção simples
- 170% de relação CC/CA
- Suporta módulos de alta potência para menores custos de instalação

Modelo:

S5-GR3P15K

S5-GR3P20K

Visão em 360º

Folha de Dados

S5-GR3P(15-20)K

Modelo	15K	20K
Entrada CC		
Potência máxima de entrada	25.5 kW	34 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	32 A / 32 A	
Corrente máx de curto-circuito	40 A / 40 A	
MPPTs / Número de Entradas	2 / 4	
Saída CA		
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/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frequência nominal da rede	60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Corrente máx de saída	23.8 A	31.8 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	< 2%	
Eficiência		
Eficiência máxima	98.6%	98.7%
Eficiência EU	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	19.6 kg	21.1 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	
Características		
Conexão CC	Conectores MC4	
Conexão CA	Ficha de ligação rápida	
Tela	LCD	
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB	