

S5-GC(15-20)K-LV

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Características:

- Eficiência máxima de 97,8%
- Design com 3/4 MPPT, adequado para telhados multifacetados
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Função de recuperação PID noturna (opcional)
- Monitoramento inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- Monitoramento 24 horas do consumo de carga
- IP66

Modelo:

S5-GC15K-LV

S5-GC20K-LV



Visão em 360°

Folha de Dados

S5-GC(15-20)K-LV

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	200 - 1000 V	
Corrente máx de entrada	32 A / 32 A / 32 A	
Corrente máx de curto-circuito	40 A / 40 A / 40 A	
MPPTs / Número de Entradas	3 / 6	
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/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede	60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	39.4 A	52.5 A
Corrente máx de saída	43.3 A	57.7 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	< 3%	
Eficiência		
Eficiência máxima	97.8%	
Eficiência EU	97.3%	
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	CC Tipo II / CA Tipo II	
Monitoramento de rede	Sim	
Proteção de ilhamento	Sim	
Proteção de temperatura	Sim	
Monitorização de Strings	Sim	
Digitalização de curva I/V	Sim	
Varredura de múltiplos picos	Sim	
AFCI 2.0 integrado	Sim	
Recuperação PID integrado	Opcional	
Interruptor CC integrado	Sim	
Dados gerais		
Dimensões (L × A × P)	647 × 629 × 252 mm	
Peso	38.2 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	Terminal OT	
Tela	LCD	
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB	