

S5-GR1P(7-10)K

Inversores Monofásicos On Grid da Solis

Características:

- Eficiência máxima de 98,0%
- Corrente da string até 14A
- Tecnologia de comutação de alta frequência
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Design de 3 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Compacto e leve
- Conexão amigável e adaptável à rede elétrica

Modelo:

S5-GR1P7K / S5-GR1P8K

S5-GR1P9K / S5-GR1P10K



Folha de Dados

S5-GR1P(7-10)K

Modelo	7K	8K	9K	10K
Entrada CC				
Potência máxima de entrada	11.9 kW	13.6 kW	15.3 kW	17 kW
Tensão máx de entrada	600 V			
Tensão nominal	330 V			
Tensão de partida	120 V			
Intervalo de tensão MPPT	100-500 V			
Corrente máx de entrada	14 A / 14 A / 14 A			
Corrente máx de curto-circuito	22 A / 22 A / 22 A			
MPPTs / Número de Entradas	3/3			
Saída CA				
Potência nominal de saída	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Potência nominal de saída a 40°C	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
Potência máx de saída aparente	7.7 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	10 kVA
Potência máx de saída	7.7 kW	8.8 kW	9.9 kW	10 kW
Potência máx de saída a 40°C	7.7 kW	8.8 kW	9.9 kW	10 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V / 230 V			
Frequência nominal da rede	60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
Corrente máx de saída	33.7 A	36.6 A	41.3 A	45.9 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	<3%			
Eficiência				
Eficiência máxima	98.0%			
Eficiência EU	97.1%			
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			
AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC)	Sim ⁽¹⁾			
Interruptor CC integrado	Opcional			
Dados gerais				
Dimensões (L*A*P)	333*579*253 mm			
Peso	18.5 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			
Altitude máx de operação	4000 m			
Certificados de padrão de conexão da rede	G99, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Características				
Conexão CC	Conectores MC4			
Conexão CA	Terminal OT			
Tela	LCD			
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			

(1) Ativação necessária.