

S5-GR1P(9-10)K

Inversores Solis monofásicos

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-GR1P9K / S5-GR1P10K



Folha de Dados

S5-GR1P(9-10)K

Modelo	9K	10K
Entrada CC		
Potência máxima de entrada	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	9 kW	10 kW
Potência nominal de saída a 40°C	9 kW	10 kW
Potência máx de saída aparente	9.9 kVA	10 kVA
Potência máx de saída	9.9 kW	10 kW
Potência máx de saída a 40°C	9.9 kW	10 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede	60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
Corrente máx de saída	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	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	

(1) Ativação necessária.