

S6-GR1P(2.5-6)K

Inversores Solis monofásicos



360 graus

Características:

- ▶ Eficiência máxima de 97,7%
- ▶ Corrente da string até **14A**
- ▶ Tecnologia de comutação de alta frequência
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- ▶ Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- ▶ Compacto e leve
- ▶ Conexão amigável e adaptável à rede elétrica



Modelo:

S6-GR1P2.5K S6-GR1P3K S6-GR1P3.6K
S6-GR1P4K S6-GR1P4.6K S6-GR1P5K
S6-GR1P6K

Folha de Dados

| Modelo | S6-GR1P2.5K | S6-GR1P3K | S6-GR1P3.6K | S6-GR1P4K | S6-GR1P4.6K | S6-GR1P5K | S6-GR1P6K |
|---|---|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Entrada CC | | | | | | | |
| Potência máxima de entrada | 4.25 kW | 3.4 kW | 6.12 kW | 6.8 kW | 7.82 kW | 8.5 kW | 10.2 kW |
| Tensão máx de entrada | 550 V | 600 V | | | | | |
| Tensão nominal | 250 V | 330 V | | | | | |
| Tensão de partida | 60 V | 120 V | | | | | |
| Intervalo de tensão MPPT | 50-450 V | 90-520 V | | | | | |
| Corrente máx de entrada | | | | 14 A / 14 A | | | |
| Corrente máx de curto-circuito | | | | 22 A / 22 A | | | |
| MPPTs / Número de Entradas | | | | 2/2 | | | |
| Saída CA | | | | | | | |
| Potência nominal de saída | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Potência nominal de saída a 40°C | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Potência máx de saída aparente | 2.8 kVA | 3.3 kVA | 4 kVA | 4.4 kVA | 5 kVA | 5 kVA | 6 kVA |
| Potência máx de saída | 2.8 kW | 3.3 kW | 4 kW | 4.4 kW | 5 kW | 5 kW | 6 kW |
| Potência máx de saída a 40°C | 2.8 kW | 3.3 kW | 4 kW | 4.4 kW | 5 kW | 5 kW | 6 kW |
| Tensão nominal da rede | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | | |
| Frequência nominal da rede | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| Corrente nominal de saída da rede | 11.4 A / 10.9 A | 13.6 A / 13.0 A | 16.0 A / 15.7 A | 18.2 A / 17.4 A | 20.9 A / 20.0 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A |
| Corrente máx de saída | 13.3 A | 15.7 A | 16.0 A | 21.0 A | 23.8 A | 25.0 A | 27.3 A |
| Fator de potência | > 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado) | | | | | | |
| Harmônicas (THDi) | <3% | | | | | | |
| Eficiência | | | | | | | |
| Eficiência máxima | 97.3% | 97.3% | | 97.6% | | 97.7% | |
| Eficiência EU | 96.5% | 96.6% | | 97.1% | | 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) | 310*543*160 mm | | | | | | |
| Peso | 11 kg | 11.2 kg | | 12 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 | Ficha de ligação rápida | | | | | | |
| Tela | LCD | | | | | | |
| Comunicação | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB | | | | | | |

(1) Ativação necessária.