

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Inversores monofásicos ligados à rede Solis

Características:

- Corrente de string até 16A
- Função de controlo de potência de exportação zero integrada
- Baixo peso com design compacto para fácil instalação
- 2 MPPT design com algoritmo MPPT preciso

Modelos:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Ficha de Dados

S6-GR1P(2.5-6)K-S

| Modelos | 2.5K | 3K | 3.6K | 4K | 4.6K | 5K | 6K |
|--|--|---------------|---------------|--------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Entrada CC | | | | | | | |
| Potência FV máxima recomendada | 3.75 kW | 4.5 kW | 5.4 kW | 6 kW | 6.9 kW | 7.5 kW | 9 kW |
| Tensão máxima de entrada | 550 V | | | | | | |
| Tensão nominal | 250 V | 330 V | | | | | |
| Tensão de arranque | 60 V | 100 V | | | | | |
| Gama de tensão MPPT | 50-550 V | 90-550 V | | | | | |
| Corrente máxima de entrada | 16 A / 16 A | | | | | | |
| Corrente máxima de curto-circuito | 22 A / 22 A | | | | | | |
| Número MPPT/Número máximo de strings de entrada | 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 aparente máxima de saída | 2.5 kVA | 3 kVA | 3.6 kVA | 4 kVA | 4.6 kVA | 5 kVA | 6 kVA |
| Potência máxima de saída | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 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 A | 16 A / 15.7 A | 18.2 A / 17.4 A | 20.9 A / 20 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Corrente máxima de saída | 11.4 A | 13.6 A | 16 A | 18.2 A | 20.9 A | 22.7 A | 27.3 A |
| Factor de Potência | >0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado) | | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | | |
| Eficiência | | | | | | | |
| Eficiência máxima | 97.3% | 97.3% | | 97.6% | | 97.7% | |
| Eficiência EU | 96.5% | 96.6% | | 97.1% | | 97.1% | |
| Protecção | | | | | | | |
| Protecção contra a polaridade inversa CC | | | | Sim | | | |
| Protecção contra curto-circuito | | | | Sim | | | |
| Protecção contra sobrecorrente de saída | | | | Sim | | | |
| Protecção contra surtos | | | | Sim | | | |
| Monitorização da rede | | | | Sim | | | |
| Protecção de anti-ilhamento | | | | Sim | | | |
| Protecção da temperatura | | | | Sim | | | |
| AFCL integrado (protecção de circuito de falha de arco CC) | | | | Sim ⁽¹⁾ | | | |
| Interruptor CC integrado | | | | Sim | | | |
| Dados Gerais | | | | | | | |
| Dimensões (L*A*P) | 330*371*161 mm | | | | | | |
| Peso | 8.2 kg | 8.3 kg | | 8.9 kg | | 9 kg | |
| Topologia | Sem transformador | | | | | | |
| Autoconsumo (noite) | <1 W | | | | | | |
| Faixa de temperatura ambiente operacional | -25 ~ +60°C | | | | | | |
| Humidade relativa | 0-100% | | | | | | |
| Protecção de entrada | IP66 | | | | | | |
| Conceito de arrefecimento | Convecção natural | | | | | | |
| Altitude máxima de operação | 4000 m | | | | | | |
| Padrão de ligação à rede | G98 ⁽²⁾ ou G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA | | | | | | |
| Norma de segurança/EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3 | | | | | | |
| Características | | | | | | | |
| Ligação CC | Conector MC4 | | | | | | |
| Ligação AC | Ficha de conexão rápida | | | | | | |
| Exibição | LED + APP | | | | | | |
| Comunicação | RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS | | | | | | |

(1) Activação necessária. (2) G98 para 2,5K-3,6K.