

S6-GR1P(8-10)K03-NV-ND

Inversores Monofásicos On Grid da Solis

Características:

- Novo design, operação conveniente através do APP Bluetooth
- Design com 3 MPPT, adequado para telhados multifacetados
- Corrente de string de até 20A, aplicável para painéis fotovoltaicos de grande corrente
- Controle de exportação zero através de TC ou Medidor
- Monitoramento 24 horas do consumo de carga
- Leve e com design compacto para facilitar a instalação

Modelo:

S6-GR1P8K03-NV-ND

S6-GR1P9K03-NV-ND

S6-GR1P10K03-NV-ND



Folha de Dados

S6-GR1P(8-10)K03-NV-ND

| Modelo | 8K | 9K | 10K |
|---|---------|--|--------|
| Entrada CC | | | |
| Potência máxima de entrada | 14.4 kW | 16.2 kW | 18 kW |
| Tensão máx de entrada | | 550 V | |
| Tensão nominal | | 330 V | |
| Tensão de partida | | 60 V | |
| Intervalo de tensão MPPT | | 50 - 500 V | |
| Corrente máx de entrada | | 20 A / 20 A / 20 A | |
| Corrente máx de curto-circuito | | 25 A / 25 A / 25 A | |
| MPPTs / Número de Entradas | | 3 / 3 | |
| Saída CA | | | |
| Potência nominal de saída | 8 kW | 9 kW | 10 kW |
| Potência nominal de saída a 40°C | 8 kW | 9 kW | 10 kW |
| Potência máx de saída aparente | 8 kVA | 9 kVA | 10 kVA |
| Potência máx de saída | 8 kW | 9 kW | 10 kW |
| Potência máx de saída a 40°C | 8 kW | 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 | 36.4 A | 40.9 A | 45.5 A |
| Corrente máx de saída | 36.4 A | 40.9 A | 45.5 A |
| Fator de potência | | > 0,99 (0,8 adiantado - 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 | | SPD, Tipo II | |
| Monitoramento de rede | | Sim | |
| Proteção de ilhamento | | Sim | |
| Proteção de temperatura | | Sim | |
| Varredura de múltiplos picos | | Sim | |
| AFCI 2.0 integrado | | Sim | |
| Interruptor CC integrado | | Sim | |
| Dados gerais | | | |
| Dimensões (L x A x P) | | 335 x 510 x 220 mm | |
| Peso | | 16.2 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) | | < 40 dB(A) | |
| Conceito de refrigeração | | Resfriamento natural com ventilador interno | |
| Altitude máx de operação | | 4000 m | |
| Certificados de padrão de conexão da rede | | ORDINANCE NO.140, ORDINANCE NO.515 | |
| 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 | | Tela digital de LED & Bluetooth + APP | |
| Comunicação | | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS | |