

Solis-1P(7-8)K-4G

Inversores Solis monofásicos



Características:

- ▶ Eficiência máxima de 98,1%
- ▶ Tecnologia de comutação de alta frequência
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 3 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Compacto e leve
- ▶ Conexão amigável e adaptável à rede elétrica



Modelo:

Solis-1P7K-4G

Solis-1P8K-4G

Folha de Dados

| Modelo | Solis-1P7K-4G | Solis-1P8K-4G |
|---|--|---------------|
| Entrada CC | | |
| Potência máxima de entrada recomendada | 10.5kW | 12kW |
| Tensão máx de entrada | 600V | |
| Tensão nominal | 330V | |
| Tensão de partida | 120V | |
| Intervalo de tensão MPPT | 100-500V | |
| Corrente máx de entrada | 10A/10A/10A | |
| Corrente máx. do conector de entrada | 10A | |
| Corrente máx de curto-circuito | 15.6A/15.6A/15.6A | |
| MPPTs / Número de Entradas | 3/3 | |
| Saída CA | | |
| Potência nominal de saída | 7kW | 8kW |
| Potência máx de saída aparente | 7.7kVA | 8.8kVA |
| Potência máx de saída | 7.7kW | 8.8kW |
| Tensão nominal da rede | 1/N/PE, 220/230V | |
| Frequência nominal da rede | 50/60Hz | |
| Corrente nominal de saída da rede | 31.8A/30.4A | 36.4A/34.8A |
| Corrente máx de saída | 33.7A | 36.6A |
| Fator de potência | > 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado) | |
| Harmônicas (THDi) | <1.5% | |
| Eficiência | | |
| Eficiência máxima | 98.1% | |
| Eficiência EU | 97.6% | |
| 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 | |
| Interruptor CC integrado | Opcional | |
| Dados gerais | | |
| Dimensões (L*A*P) | 333*573*249 mm | |
| Peso | 18kg | |
| Topologia | Sem Transformador | |
| Consumo próprio | <1W (noite) | |
| Faixa de temperatura ambiente de operação | -25 ~ +60°C | |
| Umidade relativa | 0-100% | |
| Grau de proteção (IP) | IP65 | |
| Conceito de refrigeração | Convecção natural | |
| Altitude máx de operação | 4000m | |
| Certificados de padrão de conexão da rede | VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727 | |
| Padrão de segurança / EMC | IEC 62109-1/-2, IEC 62116 & EN 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 | |