

# Solis-1P(7-10)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  |
| Solis-1P9K-4G | Solis-1P10K-4G |

## Folha de Dados

| Modelo                                    | Solis-1P7K-4G   | Solis-1P8K-4G   | Solis-1P9K-4G   | Solis-1P10K-4G  |
|---|-----------------|---|-----------------|-----------------|
| <b>Entrada CC</b>                         |                 |   |                 |                 |
| Potência máxima de entrada recomendada    | 10.5 kW         | 12 kW   | 13.5 kW         | 15 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                   |                 | 10 A / 10 A / 10 A  |                 |                 |
| Corrente máx. do conector de entrada      |                 | 10 A  |                 |                 |
| Corrente máx de curto-círcuito            |                 | 15.6 A / 15.6 A / 15.6 A  |                 |                 |
| MPPTs / Número de Entradas                |                 | 3/3   |                 |                 |
| <b>Saída CA</b>                           |                 |   |                 |                 |
| Potência nominal de saída                 | 7 kW            | 8 kW  | 9 kW            | 10 kW           |
| Potência máx de saída aparente            | 7.7kVA          | 8.8 kVA   | 9.9 kVA         | 10 kVA          |
| Potência máx de saída                     | 7.7kW           | 8.8 kW  | 9.9 kW          | 10 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         | 31.8 A / 30.4 A | 36.4 A / 34.8 A   | 40.9 A / 39.1 A | 45.5 A / 43.5 A |
| Corrente máx de saída                     | 33.7 A          | 36.6 A  | 41.3 A          | 45.9 A          |
| Fator de potência                         |                 | > 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)                                   |                 |                 |
| Harmônicas (THDi)                         |                 | <1.5%   |                 |                 |
| <b>Eficiência</b>                         |                 |   |                 |                 |
| Eficiência máxima                         |                 | 98.1%   |                 |                 |
| Eficiência EU                             |                 | 97.6%   |                 |                 |
| Eficiência MPPT                           |                 | >99.5%  |                 |                 |
| <b>Proteção</b>                           |                 |   |                 |                 |
| Proteção contra inversão de polaridade CC |                 | Sim   |                 |                 |
| Proteção contra curto-círcuito            |                 | 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  |                 |                 |
| <b>Dados gerais</b>                       |                 |   |                 |                 |
| Dimensões (L*A*P)                         |                 | 333*573*249 mm  |                 |                 |
| Peso                                      |                 | 18 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)                     |                 | IP65  |                 |                 |
| 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                                |                 |                 |
| <b>Características</b>                    |                 |   |                 |                 |
| Conexão CC                                |                 | Conectores MC4  |                 |                 |
| Conexão CA                                |                 | Ficha de ligação rápida   |                 |                 |
| Tela                                      |                 | LCD   |                 |                 |
| Comunicação                               |                 | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS  |                 |                 |