

# Solis-1P7K-5G

Inversores Solis 5G monofásicos



## Características:

- ▶ Mais de 98,1% de eficiência máxima
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- ▶ Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- ▶ Compacto e leve
- ▶ Conexão amigável e adaptável à rede elétrica



## Modelo:

Solis-1P7K-5G

## Folha de Dados

| Modelo                                    | Solis-1P7K-5G   |
|---|---|
| <b>Entrada CC</b>                         |   |
| Potência máx de entrada                   | 9.1kW   |
| Tensão máx de entrada                     | 600V  |
| Tensão nominal                            | 330V  |
| Tensão de partida                         | 120V  |
| Intervalo de tensão MPPT                  | 90-520V   |
| Corrente máx de entrada                   | 12.5A/25A   |
| Corrente máx. do conector de entrada      | 12.5A   |
| Corrente máx de curto-circuito            | 19.5A/39A   |
| Número MPPT/ Número máx. de entradas      | 2/3   |
| <b>Saída CA</b>                           |   |
| Potência nominal de saída                 | 7kW   |
| Potência máx de saída aparente            | 7.7kVA  |
| Potência máx de saída                     | 7.7kW   |
| Tensão nominal da rede                    | 1/N/PE, 220V/230V   |
| Frequência nominal da rede                | 50Hz/60Hz   |
| Corrente nominal de saída da rede         | 30.4A   |
| Corrente máx de saída                     | 33.5A   |
| Fator de potência                         | > 0,99 (ajustável de 0,8 a 0,8)   |
| Harmônicas (THDi)                         | <3%   |
| <b>Eficiência</b>                         |   |
| Eficiência máxima                         | 98.1%   |
| Eficiência EU                             | 97.3%   |
| <b>Proteção</b>                           |   |
| Proteção contra inversão de polaridade CC | Sim   |
| Proteção contra curto-circuito            | Sim   |
| Proteção de sobrecorrente de saída        | Sim   |
| Proteção contra sobretensão (CC/CA)       | 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)                         | 310mm*543mm*180mm   |
| Peso                                      | 13.3kg  |
| Topologia                                 | Transformerless   |
| 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, IEC61727 |
| Padrão de segurança / EMC                 | IEC 62109-1/-2, IEC62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4   |
| <b>Características</b>                    |   |
| Conexão CC                                | Conectores MC4  |
| Conexão CA                                | Conectores de terminais   |
| Tela                                      | LCD, 2x20 Z.  |
| Comunicação                               | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS  |