

# Solis-(75-80)K-5G

Inversores Solis trifásicos



## Modelo:

**380V:** Solis-75K-5G Solis-80K-5G



360 graus



### Eficiência

- ▶ 9 MPPTs, eficiência máxima de 98,7%
- ▶ > 150% de relação CC/CA
- ▶ Compatível com módulos bifaciais



### Seguro

- ▶ IP66
- ▶ Recuperação de PID integrada para melhor desempenho do módulo (opcional)
- ▶ Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa



### Inteligente

- ▶ Função SVG noturna
- ▶ Monitorização inteligente de fios. Varredura de curva IV inteligente
- ▶ Atualização remota de firmware com operação simples



### Económico

- ▶ Comunicação por linha de energia (PLC) (opcional)
- ▶ Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC
- ▶ Suporta acesso a fio de alumínio para reduzir custos

## Folha de Dados

| Modelo  | Solis-75K-5G   | Solis-80K-5G |
|---|--|--------------|
| <b>Entrada CC</b>   |  |              |
| Potência máxima de entrada recomendada                    | 126kW  |              |
| Tensão máx de entrada                                     | 1100V  |              |
| Tensão nominal  | 600V   |              |
| Tensão de partida   | 195V   |              |
| Intervalo de tensão MPPT                                  | 180-1000V  |              |
| Corrente máx de entrada                                   | 9*26A  |              |
| Corrente máx. do conector de entrada                      | 13A  |              |
| Corrente máx de curto-circuito                            | 9*40A  |              |
| MPPTs / Número de Entradas                                | 9/18   |              |
| <b>Saída CA</b>   |  |              |
| Potência nominal de saída                                 | 75kW   | 80kW         |
| Potência máx de saída aparente                            | 75kVA  | 88kVA        |
| Potência máx de saída                                     | 75kW   | 88kW         |
| Tensão nominal da rede                                    | 3/N/PE, 220/380V, 230/400V   |              |
| Frequência nominal da rede                                | 50/60Hz  |              |
| Corrente nominal de saída da rede                         | 114A   | 121.6A       |
| Corrente máx de saída                                     | 114A   | 133.7A       |
| Fator de potência   | > 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)  |              |
| Harmônicas (THDi)   | <3%  |              |
| <b>Eficiência</b>   |  |              |
| Eficiência máxima   | 98.7%  |              |
| Eficiência EU   | 98.3%  |              |
| <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 Tipo II / CA Tipo II  |              |
| Monitoramento de rede                                     | Sim  |              |
| Proteção de ilhamento                                     | Sim  |              |
| Monitorização de Strings                                  | Sim  |              |
| Digitalização de curva I/V                                | Sim  |              |
| Função anti-PID   | Opcional   |              |
| AFCI integrado (proteção de circuito de falha de arco CC) | Sim  |              |
| Interruptor CC integrado                                  | Sim  |              |
| Interruptor CA integrado                                  | Opcional   |              |
| <b>Dados gerais</b>                                       |  |              |
| Dimensões (L*A*P)   | 1050*567*314.5 mm (Com interruptor CA)   |              |
| Peso  | 82kg   |              |
| Topologia   | Sem Transformador  |              |
| Consumo próprio   | <2W (noite)  |              |
| Faixa de temperatura ambiente de operação                 | -25 ~ +60°C  |              |
| Umidade relativa  | 0-100%   |              |
| Grau de proteção (IP)                                     | IP66   |              |
| Conceito de refrigeração                                  | Refrigeração por ventilador redundante inteligente   |              |
| 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, DEWA |              |
| Padrão de segurança / EMC                                 | IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-4  |              |
| <b>Características</b>                                    |  |              |
| Conexão CC  | Conectores MC4   |              |
| Conexão CA  | Terminal OT (máx 185 mm <sup>2</sup> )   |              |
| Tela  | LCD  |              |
| Comunicação   | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC  |              |