



Inversor String Trifásico

SUN - 75 K-G05



6 MPPT e máxima eficiência de até 98.8%



Aplicação zero grid e VSG



Monitoramento inteligente de string (opcional)



Proporção CC/CA de 2 vezes



Função anti-PID (opcional)



DPS CC e CA do tipo II



Dados técnicos

| Modelo | SUN-75K-G05 |
|---|---|
| Dados de entrada CC | |
| Potência máxima de entrada CC (kW) | 150 |
| Tensão máxima de entrada CC (V) | 1000 |
| Tensão de partida CC (V) | 250 |
| Faixa de operação da MPPT (V) | 200~850 |
| Corrente máxima de entrada CC (A) | 40+40+40+40+40+40 |
| Corrente de curto circuito CC (A) | 60+60+60+60+60+60 |
| Número de MPPT | 6 |
| Número de strings por MPPT | 4 |
| Dados de saída CA | |
| Potência nominal de saída CA (kW) | 75 |
| Potência máxima de saída CA (kW) | 82.5 |
| Tensão nominal de saída CA (V) | 380 / 400V CA |
| Frequência nominal de saída CA (Hz) | 50 / 60 (opcional) |
| Tipo de rede | Trifásico |
| Corrente nominal de saída CA (A) | 108.7 |
| Corrente máxima de saída CA (A) | 119.6 |
| Fator de potência | 0.8 adiantado a 0.8 atrasado |
| Distorção harmônica | <3% |
| Injeção de corrente CC (mA) | <0.5% |
| Faixa de frequência de saída CA (Hz) | 47~52 ou 57~62 (opcional) |
| Eficiência | |
| Eficiência máxima | 98.8% |
| Eficiência euro | 98.3% |
| Eficiência da MPPT | >99% |
| Proteção | |
| Proteção contra polaridade reversa CC | Sim |
| Proteção contra curto circuito CA | Sim |
| Proteção contra sobrecorrente CA | Sim |
| Proteção contra sobretensão CA | Sim |
| Proteção contra resistência de isolamento | Sim |
| Detector de falha no aterramento | Sim |
| Proteção de anti-ilhamento | Sim |
| Proteção de temperatura | Sim |
| Chave seccionadora CC integrada | Sim |
| Atualização remota de software | Sim |
| Alteração remota de parâmetro | Sim |
| Proteção contra surto | CC tipo II / CA tipo II |
| Dados gerais | |
| Dimensões (mm) | 838Lx568Ax324P |
| Peso (kg) | 81 |
| Topologia | Sem transformador |
| Consumo interno | <1W (noite) |
| Temperatura de operação | -25~65°C, >45°C reduzindo potência |
| Grau de proteção | IP65 |
| Ruído | <55 dB |
| Refrigeração | Arrefecimento inteligente |
| Máxima altitude sem perder potência | 2000m |
| Garantia | 10 anos |
| Padrão de conexão à rede | CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11 |
| Umidade | 0-100% |
| Segurança EMC e normas | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 |
| Características | |
| Conexão CC | MC-4 |
| Conexão CA | Conector padrão IP65 |
| Display | LCD 240 × 160 |
| Interface | RS485/RS232/Wifi/LAN |