

SJ50001

INVERSOR ON-GRID

(Trifásico)



| Modelo | R6-25K-T4-32-LV |
|---|--|
| Código Interno | SJ50001 |
| Entrada | |
| Máxima Pôtença de Entrada (Wp) | 42500 |
| Máxima Tensão de Entrada DC (V) | 1100 |
| MPPT Faixa de Tensão Operacional (V) | 180-1000 |
| Startup Tensão (V) | 200 |
| Mínima Tensão DC (V) | 180 |
| Tensão nominal de entrada (V) | 600 |
| Máx. Corrente de Entrada (A) | 32/32/32/32 |
| Corrente Máxima de Curto-circuito (A) | 38.4/38.4/38.4/38.4 |
| Número de Strings | 2/2/2/2 |
| Número de MPPT | 4 |
| Saída | |
| Potência AC Nominal (W) | 25000 |
| Máxima Pôtença de Saída (W - VA) | 25000 |
| Corrente Nominal da Saída (A) | 72.5/72.5/72.5 |
| Máxima Corrente de Saída (A) | 75.8/75.8/75.8 |
| Tensão Nominal da rede elétrica (V) | 3L+N+PE, 220 |
| Frequência da Rede/Faixa (Hz) | 50/60 |
| Fator de Potência | 0.8 (adiantado) - 0.8 (atrasado) |
| THDi | <3% |
| Eficiência | |
| Máxima Eficiência | 98.8% |
| Proteção | |
| Proteção interna contra sobretensão | Integrado |
| Monitoramento DCI | Integrado |
| Monitoramento GFCI | Integrado |
| Monitoramento de Rede | Integrado |
| Deteção de Aterramento CA | Integrado |
| Proteção de corrente de curto-circuito CA | Integrado |
| Deteção de resistência de isolamento DC | Integrado |
| Proteção contra surtos CA | Integrado |
| Proteção contra surto DC | Integrado |
| Proteção anti-ilhamento | Integrado |
| Proteção AFCI | Opcional |
| Interface | |
| Conexão DC | MC4/H4 |
| Conexão CA | Conector de Encaixe |
| Display | LED+APP |
| Porta de Comunicação | RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM |
| Modo de Comunicação | Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional) |
| Parâmetros Gerais | |
| Topologia | Não isolado |
| Faixa de Temperatura Ambiente | -40°C to +60°C (45°C a 60°C com redução) |
| Método de Resfriamento | Resfriamento inteligente do ventilador |
| Umidade Relativa | 0-100% (sem condensação) |
| Altitude de Operação | 4000m (>3000m com depreciação de potência) |
| Emissão de Ruído (dBA) | <50 |
| Grau de Proteção | Ip65 |
| Método de instalação | Montagem na Parede |
| Dimensões (A X L X P) | 659.4x473x240 |
| Peso | 37,5Kg |
| Garantia | 10 anos |
| Certificação | EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE206006, UNE206007, NTS, CEIO-16, CEIO-021, AS4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1 |