



INVERSOR TRIFÁSICO - 400V

ASN-30TL-G2

Grandes Residências e Pequenos Comércio



ALTA EFICIÊNCIA

- Máxima eficiência de 98,6%
- Corrente máxima de string de 40A, compatível com módulos 182/210
- Suporta sobrecarga de 1,5 vezes no lado DC
- Ampla faixa de tensão MPPT, inicialização antecipada e desligamento tardio, aumentando efetivamente a geração de energia



INTELIGENTE

- Tecnologia de estabilização automática de tensão, adaptável a redes complexas
- Função opcional de recuperação PID, aumentando a geração de energia do sistema
- Configuração do site com um clique via código QR, suporte para atualizações e configurações remotas
- Opção de proteção AFCI inteligente contra arco elétrico, reduzindo o risco de incêndios



AMIGÁVEL

- Design de proteção contra surtos AC/DC de até 20kA, eliminando ativamente os riscos de raios ocultos
- Grau de proteção IP66, adequado para diversos ambientes adversos
- Suporte para varredura de curva I-V, identificação precisa de anomalias em strings
- Design EMC de nível doméstico, menor interferência eletromagnética

A Nansen reserva o direito de alterar as informações sem aviso prévio.

Rev. 04/11/2024

| Modelo | ASN-30TL-G2 |
|------------------------------------|---|
| Entrada CC | |
| Potência CC Máx. Recomendada | 45kW |
| Tensão CC Máx. | 1100V |
| Tensão CC Nominal | 620V |
| Tensão Início | 160V |
| Faixa Tensão MPPT | 150-1000V |
| Corrente Máx. (Imp) | 40A/32A/32A |
| Corrente Máx. Curto Circuito (Isc) | 50A/40A/40A |
| Quantidade MPPT | 3 |
| Número de Entradas do Inversor | 6 |
| Saída CA | |
| Potência Nominal | 30kW |
| Potência Aparente | 33kVA |
| Potência Máxima | 33kW |
| Faixa Operação da Rede | 220V/380V, 230V/400V, 3/N/PE |
| Frequência de Operação | 50/60 Hz |
| Corrente Nominal | 43.3A |
| Corrente Máx. de Saída | 47.6A |
| Fator de Potência | 1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado) |
| Harmônicos (THD) | <3% |
| Eficiência | |
| Eficiência Máxima | 98,60% |
| Eficiência Européia | 98,20% |
| Eficiência do MPPT | 99,80% |
| Proteções | |
| Interruptor CC | Sim |
| Polaridade Reversa CC | Sim |
| Anti-ilhamento | Sim |
| Curto-circuito | Sim |
| Sobrecorrente CA | Sim |
| Surto Elétrico CC | Tipo II |
| Surto Elétrico CA | Tipo II |
| Deteção Impedância Isolação | Sim |
| Monitoramento de Terra | Sim |
| Deteção de Corrente Residual | Sim |
| Temperatura | Sim |
| Sobretensão CA | Sim |
| Sobrecorrente CC | Sim |
| Monitoramento Séries CC | Opcional |
| Monitoramento de carga 24 horas | Opcional |
| Proteção AFCI | Sim |
| Recuperação PID integrada | Opcional |
| Anti-refluxo | Opcional |
| Dados Gerais | |
| Dimensões (L*A*P) | 524*419*209mm |
| Peso | 24.5kg |
| Consumo Noturno | <1W |
| Faixa Temperatura Operação | -30...+60°C |
| Conceito Resfriamento | Ventilação Inteligente |
| Altitude Máx. Operação | 4000m (Redução Potência acima de 3000m) |
| Umidade Relativa | 0-100% |
| Índice de Proteção | IP66 |
| Topologia do Equipamento | Sem Transformador |
| Padrões de Conexões da Rede | NB/T 32004 |
| Padrões de Segurança e EMC | NB/T 32004 |
| Tipo Conector CC | Conector MC4 |
| Tipo Conector CA | Borne |
| Comunicação e Display | |
| Display | LED+Bluetooth+APP(Opcional:LCD) |
| Interface de Comunicação | RS485; Opcionais:WIFI,4G |
| Plataforma de Monitoramento | Nansen Solar |