



Rev. 04/11/2024

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.

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 isolamento	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