



Rev. 24/01/2024

## INVERSOR ALL-IN-ONE

# ASG-5TL-T10H

### Grandes Residências e Pequenos Comércio



SISTEMA PV EQUIPAMENTO UNICO



GRANDE QUANTIDADE DE CICLOS



DIAGNOSTICO ATUALIZAÇÃO REMOTOS



5.5kW MÁX. SAÍDA CA



BATERIA DE ÍON DE LÍTIO AUTOMOTIVA



10.6 kWh CAPACIDADE DE CARGA

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

Modelo	ASG-5TL-T10H
<b>Entrada CC</b>	
Potência CC Máx.	7.5kW
Tensão CC Máx.	1000V
Tensão CC Nominal	620V
Tensão de Início	145V
Faixa Tensão MPPT	150-850V
Corrente Máx. (Impp)	15A/15A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A
Quantidade MPPT	2
Número de Entradas do Inversor	2
Potência Máxima por MPPT	3.75kW
Display	LED
Descarregamento Máximo Bateria	100%
Comunicação	RS485/CAN
<b>Bateria (Informações de Bateria)</b>	
Tipo de Bateria	LiFePO4
Energia Disponível Nominal	10.6 kWh ~ 10%
Energia Disponível	9 kWh ~ 10%
Potência Máxima Saída	5kW
Corrente Máxima de Carregamento	25A
Corrente Máxima de Descarregamento	25A
Tensão Nominal Bateria	204.8V
Faixa Tensão Bateria	179.2-230.4V
Potência Pico	7kW por 10s
Corrente Pico	35A por 10s
Comunicação	CAN/RS485
Faixa de Temperatura Operação	-20~50°C
Índice de Proteção	IP65
Umidade Relativa	5-95%
Altitude Máx. Operação	< 2000m
Vida útil	>6000 (70%EOL)
Certificação	IEC62619/IEC60730/EN61000/UN38.3
Garantia	10 Anos
Dimensões (L*A*P)	1450*700*210mm
Peso	135kg
<b>Saída CA (Rede Elétrica)</b>	
Potência Saída Nominal	5kW
Potência Saída Máxima Pico	10 kW por 60s
Corrente Máxima de Saída	8.5A
Tempo de Reconexão (Back-up)	<10ms
Frequência Rede	50Hz/60Hz (+/-0.2%)
Tensão Nominal de Saída	3F/N/PE,380V/400V
Harmônicos (THD)	<3%
<b>Eficiência</b>	
Eficiência Máxima	98,00%
Eficiência Européia	97,30%
Eficiência Máx. Carregamento Bateria	98,50%
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA	97,60%
Eficiência MPPT	99,90%
<b>Comunicação e Display</b>	
Display	LED
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar