



Rev. 03/04/2025

INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO - LV

ASG (5-12)TL-ZL

Grandes Residências e Pequenos Comércio



CORRENTE DE STRING ATÉ 20A



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT



MÁX. EFICIÊNCIA 98.5%



DIAGNÓSTICO E ATUALIZAÇÃO REMOTOS



<10MS - NÍVEL UPS DE COMUTAÇÃO



PROTEÇÃO DE INTERFACE DE SAÍDA INTELIGENTE



GESTÃO INTELIGENTE DE ENERGIA 24H

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

Modelo	ASG-5TL-ZL	ASG-6TL-ZL	ASG-8TL-ZL	ASG-10TL-ZL	ASG-12TL-ZL
Entrada CC					
Potência máxima de entrada	7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW
Tensão máx. de entrada	1000V				
Tensão nominal	600V				
Tensão de Start-up	160V				
Faixa de tensão MPPT	170-900V				
Corrente máx. de entrada	16A/16A	16A/16A	26A/26A	26A/26A	26A/26A
Corrente máx. de curto-circuito	20A/20A	20A/20A	32A/32A	32A/32A	32A/32A
Quantidade MPPT	2	2	2	2	2
Número de Entradas do Inversor	2	2	4	4	4
Bateria (Informações de Bateria)					
Tipo de Bateria	Li-ion/Chumbo-ácido				
Faixa de voltagem da bateria	40-60V				
Número de canais de entrada da bateria	1				
Corrente máx. de carga/descarga	190A/190A				
Comunicação	CAN/RS485				
Estratégia de carregamento para bateria de íons de lítio	Autoadaptação ao BMS				
Saída CA (Rede Elétrica)					
Potência Nominal Saída	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Máxima Saída Aparente	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA
Corrente nominal máx.	11.4A	13.6A	18.2A	22.7A	27.3A
Corrente Máxima de Saída	11.4A	13.6A	18.2A	22.7A	27.3A
Frequência Rede	165-288V(Tensão de fase),286-498V(Tensão de linha)				
Tensão Nominal Rede	220V/380V,230V/400V,3/N/PE				
Frequência de rede nominal	50Hz/60 Hz				
Fator de Potência	>0.99 (0.8 adiantado... 0.8 atrasado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
Entrada CA (Rede Elétrica)					
Potência Nominal de Entrada	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Máxima de Entrada	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	24kVA
Potência Máxima de Entrada Aparente	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	24kVA
Corrente Máxima de Entrada	15.2A	18.2A	24.2A	30.3A	36.4A
Tensão Nominal de Entrada	220V/380V,230V/400V,3/N/PE				
Frequência Nominal de Entrada	50 Hz / 60 Hz				
Saída CA (Back-up)					
Potência Saída Nominal	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Corrente Máxima de Saída	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A
Potência máxima de saída	2 vezes a potência nominal, 10 s				
Tempo de troca de backup	≤ 4ms				
Tensão Nominal de Saída	220V/380V,230V/400V,3/N/PE				
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz				
Harmônicos (THD)	<3%				
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.34%				
Eficiência Européia	96.45%				
Eficiência MPPT	99.80%				
Proteções					
Interruptor CC	Sim				
Polaridade Reversa CC	Sim				
Anti-ilhamento	Sim				
Curto-circuito	Sim				
Sobrecorrente Saída	Sim				
Surto Elétrico CC	Sim				
Surto Elétrico CA	Sim				
Deteção de impedância de isolamento	Sim				
Monitoramento Terra	Sim				
Deteção de Corrente Residual	Sim				
Temperatura	Sim				
Corrente Reversa Bateria	Sim				
Sobretensão CA	Sim				
Sobrecorrente CC	Sim				
Análise Curva I/V	Opcional				
Monitoramento 24h da Carga	Opcional				
Proteção AFCI	Sim				
Zero-Export	Opcional				
VRT	Opcional				
Paralelo	Opcional				
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P)	380*625*270mm				
Peso	39kg				
Consumo Noturno	≤ 20W				
Faixa Temperatura Operação	-40 to +60				
Conceito Resfriamento	Resfriamento Inteligente				
Altitude Máx. Operação	4000m(Redução Potência acima de 3000m)				
Umidade Relativa	0~100%				
Índice de Proteção	IP 66				
Topologia do Equipamento	Sem Transformador				
Padrões de Conexões da Rede	IEC 61727,IEC 62116,IEC 61683				
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Tipo Conector CC	Conector MC4				
Tipo Conexão da Bateria	Terminal				
Tipo de Conector CA (Backup)	Terminal				
Tipo de Conexão CA (Concessionária)	Terminal				
Display e Comunicação					
Display	LED+Bluetooth+APP (Opcional:LCD)				
Interface de Comunicação	RS485 / CAN, Wi-Fi + Bluetooth, Opcional: GPRS, LAN				