



Rev. 26/04/2024

HÍBRIDOS TRIFÁSICOS

ASG (5-12)TL-ZH

Grandes Residências e Pequenos Comércio



CORRENTE DE STRING ATÉ 16A



VARIEDADE DE TENSÃO DE MPPT



ACOMPANHAMENTO REMOTO E ATUALIZAÇÃO



<10MS COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA



GERENCIAMENTO DE ENERGIA INTELIGENTE 24 HORAS



MODOS DE TRABALHO INTELIGENTE E COM FÁCIL CONFIGURAÇÃO

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

Modelo	ASG-5TL-ZH	ASG-6TL-ZH	ASG-8TL-ZH	ASG-10TL-ZH	ASG-12TL-ZH
Entrada CC					
Potência máxima recomendada	7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW
Tensão CC Máx.	1000V				
Tensão CC Nominal	600V				
Tensão de Início	195V				
Faixa Tensão MPPT	200-900V				
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A		26A/26A		
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A		32A/32A		
Quantidade MPPT	2		2		
Número de Entradas do Inversor	2		4		
Potência Máxima por MPPT	-				
Bateria (Informações de Bateria)					
Tipo de Bateria	Lítio				
Tensão Nominal Bateria	200-800V				
Intervalo de tensão da Bateria	-				
Corrente Máx. de Carga / Descarga	30A/30A				
Comunicação	CAN/RS485				
Estratégia de carregamento da bateria de lítio	Auto-adaptável com BMS				
Saída CA (Rede Elétrica)					
Potência Nominal de saída a 40°C	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Máxima de saída a 40°C	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA
Tensão Nominal Rede	3F/N/PE,380V/400V				
Frequência Rede	50Hz/60Hz				
Corrente Máxima de Saída	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A
Intervalo de tensão da rede	286-498V				
Fator de Potência	>0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
Entrada CA (Rede Elétrica)					
Potência Nominal de Entrada	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Máxima de Entrada de saída a 40°C	10kW	12kW	16kW	20kW	24kW
Potência Máxima de Entrada Aparente	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	24kVA
Corrente Máxima de Entrada	14.4A	17.3A	23.1A	28.9A	34.6A
Tensão Nominal de Entrada	3F/N/PE,380V/400V				
Frequência Nominal de Entrada	50 Hz / 60 Hz				
Saída CA (Redundância)					
Potência Saída Nominal de saída a 40°C	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW
Potência Saída Máxima Aparente	-	-	-	-	-
Corrente Máxima de Saída	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A
Tempo de Reconexão (Back-up)	<10ms				
Tensão Nominal de Saída	380V/400V				
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz				
Harmônicos (THD)	<2%				
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.34%				
Eficiência Européia	96.45%				
Eficiência Máx. Carregamento Bateria	-				
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA	97.35%				
Eficiência MPPT	99.80%				
Proteção					
Interruptor CC	Sim				
Polaridade Reversa CC	Sim				
Anti-ilhamento	Sim				
Curto-circuito	Sim				
Sobrecorrente Saída	Sim				
Surto Elétrico CC	Sim				
Surto Elétrico CA	Sim				
Detecção de impedância de isolamento	Sim				
Monitoramento Terra	Sim				
Detecção 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	Opcional				
Detecção Corrente Reversa	Opcional				
LVRT	Opcional				
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P)	561*520*232mm				
Peso	35 kg				
Consumo Noturno	≤20W				
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C				
Conceito Resfriamento	Confeção Natural				
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	EN 50549-1,IEC 61727,IEC 62116,IEC 61683,UNE 217001,UNE 217002,NTS-631, PSE, PTPiREE,NC RIG				
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2,IEC/EN 62477-1, EN IEC61000-6-1/2/3/4,EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12				
Tipo Conector CC	MC4 connector				
Tipo Conexão da Bateria	Plug de Conexão Rápida				
Tipo de Conector CA (Redundância)	Plug de Conexão Rápida				
Tipo de Conexão CA (Concessionária)	Plug de Conexão Rápida				
Comunicação e Display					
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP				
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais :WIFI,4G				
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar				