



Rev. 24/10/2024

## HÍBRIDOS MONOFÁSICOS

# ASG (3.6-6)SL-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 INTELIGENTES E COM FÁCIL CONFIGURAÇÃO

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

Modelo	ASG-3.6SL-ZH	ASG-4SL-ZH	ASG-4.6SL-ZH	ASG-5SL-ZH	ASG-6SL-ZH
<b>Entrada CC</b>					
Potência CC Máx. Recomendada	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
Tensão CC Máx.	550V				
Tensão CC Nominal	360V				
Tensão de Início	90V				
Faixa Tensão MPPT	90-520V				
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A				
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20A/20A				
Quantidade MPPT	2				
Número de Entradas do Inversor	2				
Potência Máxima por MPPT	3.6kW	4kW		5kW	
<b>Bateria (Informações de Bateria)</b>					
Tipo de Bateria	Lítio				
Tensão Nominal Bateria	350V				
Faixa Tensão Bateria	80V-480V				
Corrente Máx. de Carga / Descarga	30A/30A				
Comunicação	CAN/RS485				
Estratégia de carregamento da bateria de lítio	Auto-adaptável com BMS				
<b>Saída CA (Rede Elétrica)</b>					
Potência Nominal Saída	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Máxima Saída Aparente	3.96kVA	4.4kVA	4.96kVA	5.5kVA	6kVA
Tensão Nominal Rede	220 V / 230 V				
Frequência Rede	50Hz/60Hz				
Corrente Máxima de Saída	17.2A	19.1A	22A	23.9A	28.7A
Faixa de Tensão Rede					
Fator de Potência	>0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
<b>Entrada CA (Rede Elétrica)</b>					
Potência Nominal de Entrada					
Potência Máxima de Entrada	4.8kW	5.3kW	6.2kW	6.7kW	8kW
Potência Máxima de Entrada Aparente	4.8kW	5.3kVA	6.2kVA	6.7kVA	8kVA
Corrente Máxima de Entrada	21A	23A	26.8A	29.1A	34.8A
Tensão Nominal de Entrada	1F/N/PE, 220 V / 230 V				
Frequência Nominal de Entrada	50 Hz / 60 Hz				
<b>Saída CA (Redundância)</b>					
Potência Saída Nominal	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Saída Máxima Aparente	4.3kVA	4.8kVA	5.5kVA	6kVA	7.2kVA
Corrente Máxima de Saída	15.6A	17.4A	20A	21.7A	26A
Tempo de Reconexão (Back-up)	<10ms				
Tensão Nominal de Saída	220V/230V				
Frequência Nominal	50 Hz / 60 Hz				
Harmônicos (THD)	<2%				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência Máxima	97.8%				
Eficiência Européia	96.8%				
Eficiência Máx. Carregamento Bateria	97.2%				
Eficiência Máx. Carga e Descarga Bateria por CA	97.6%				
Eficiência MPPT	99.8%				
<b>Proteção</b>					
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				
<b>Dados Gerais</b>					
Dimensões (L*P)	455*462*214mm				
Peso	19 kg				
Consumo Noturno	≤13W				
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, PTP/REE, NC RIG				
Padrões de Segurança e EMC	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 62920				
Tipo Conector CC	Conector MC4				
Tipo Conexão da Bateria	Conector MC4				
Tipo de Conector CA (Redundância)	Plug de Conexão Rápida				
Tipo de Conexão CA (Concessionária)	Plug de Conexão Rápida				
<b>Comunicação e Display</b>					
Display	LED+Bluetooth+APP				
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais :WIFI,4G				
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar				