



Rev. 25/11/2024

INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (3.6-5)SL

Pequenas Residências



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO
80V



MÁX. EFICIÊNCIA
97.8%



FUNÇÃO AFCI
OPCIONAL



DETECÇÃO DE CORRENTE REVERSA
(ZERO EXPORT) OPCIONAL



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

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

Modelo	ASN-3.6SL	ASN-4SL	ASN-4.6SL	ASN-5SL	ASN-6SL
Entrada CC					
Potência CC Máx. Recomendada	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
Tensão CC Máx.	550V	550V	550V	550V	550V
Tensão CC Nominal	380V	380V	380V	380V	380V
Tensão Início	80V	80V	80V	80V	80V
Faixa Tensão MPPT	80-520V	80-520V	80-520V	80-520V	80-520V
Corrente Máx. (Impp)	13.5A/13.5A	13.5A/13.5A	13.5A/13.5A	13.5A/13.5A	13.5A/13.5A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20/20A	20/20A	20/20A	20/20A	20/20A
Quantidade MPPT	2	2	2	2	2
Número de Entradas do Inversor	2	2	2	2	2
Potência Máxima por MPPT	2.70kW	3kW	3.45kW	3.75kW	5kW
Saída CA					
Potência Nominal	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Aparente	3.96kVA	4.4kVA	5.06kVA	5.5kVA	6.6kVA
Potência Máxima	3.96kW	4.4kW	5.06kW	5kW	6.6kW
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V				
Frequência de Operação	50Hz/60Hz				
Corrente Nominal	15.7A	17.4A	20.0A	21.7A	27.3A
Corrente Máx. de Saída	16A	19.4A	22.3A	24.3A	29.1A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.70%			97.8%	
Eficiência Européia	97.00%			97.3%	
Proteções					
Interruptor CC				Sim	
Polaridade Reversa CC				Sim	
Anti-ilhamento				Sim	
Curto-circuito				Sim	
Sobrecorrente CA				Sim	
Monitoramento Séries CC				Sim	
Surto Elétrico CC				Sim	
Surto Elétrico CA				Sim	
Detecção Impedância isolamento				Sim	
Detecção de Corrente Residual				Sim	
Temperatura				Sim	
Sobretensão CA				Sim	
Sobrecorrente CC				Sim	
Proteção AFCI				Opcional	
Detecção de Corrente Reversa (Zero Export)				Opcional	
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P)	355*430*152mm			400*383*177mm	
Peso	10.8 kg			15.6kg	
Consumo Noturno	≤1W			≤0.3W	
Faixa Temperatura Operação	-25...+60°C				
Conceito Resfriamento	Resfriamento Natural				
Altitude Máx. Operação	4000m (Redução Potência acima de 3000m)				
Umidade Relativa	0~100%				
Índice de Proteção	IP65				
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				
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2,EN IEC61000-6-1/2/3/4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12				
Tipo Conector CC	Conector MC4				
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida				
Comunicação e Display					
Display	LCD+LED+Bluetooth+APP				
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G				
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar / AUXSOL				