



Rev. 08/01/2025

INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (3.6-6)SL -PLUS

Pequenas Residências

- 

TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO 80V
- 

MÁX. EFICIÊNCIA 97.8%
- 

FUNÇÃO AFCI OPCIONAL
- 

ZERO EXPORT OPCIONAL
- 

AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

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

Modelo	ASN-3.6SL-PLUS	ASN-4SL-PLUS	ASN-4.6SL-PLUS	ASN-5SL-PLUS	ASN-6SL-PLUS
Entrada CC					
Potência CC Máx.	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
Tensão CC Máx.	550V				
Tensão CC Nominal	380V				
Tensão Início	80V				
Faixa Tensão MPPT	80-520V				
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A				
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	20/20A				
Quantidade MPPT	2				
Número de Entradas do Inversor	2				
Potência Máxima por MPPT	2.70kW	3kW	3.45kW	3.75kW	4.5kW
Saída CA					
Potência Nominal de saída a 40°C	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Aparente	3.96kVA	4.4kVA	5.06kVA	5.5kVA	6kVA
Potência Máxima de saída a 40°C	3.96kW	4.4kW	5.06kW	5.5kW	6kW
Tensão nominal da rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V				
Frequência de Operação	50Hz/60Hz				
Corrente Nominal	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Corrente Máx. de Saída	18A	20A	23A	25A	27.3A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)				
Harmônicos (THD)	<3%				
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.50%				
Eficiência Européia	97.00%				
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				
Deteccção Impedância isolação	Sim				
Deteccção de Corrente Residual	Sim				
Temperatura	Sim				
Sobretensão CA	Sim				
Sobrecorrente CC	Sim				
Proteção AFCI	Sim				
Deteccção de Corrente Reversa (Zero Export)	Opcional				
Dados Gerais					
Dimensões (L*A*P)	355*430*152mm				
Peso	11 kg				
Consumo Noturno	≤1W				
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C				
Conceito Resfriamento	Resfriamento 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				
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,LAN				
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar / AUXSOL				