



Rev. 21/05/2026



INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (7.3-8)SL-G2-PRO

Residências Médias



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO
40V



MÁX. EFICIÊNCIA
97.5%



FUNÇÃO AFCI



DETECÇÃO DE CORRENTE REVERSA
(ZERO EXPORT)



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

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

Modelo	ASN-7.3SL-G2-PRO	ASN-7.5SL-G2-PRO	ASN-8SL-G2-PRO
Entrada CC			
Potência CC Máx. Recomendada*	14.6kW	15kW	16kW
Tensão CC Máx.	550V	550V	550V
Tensão CC Nominal	360V	360V	360V
Tensão Início	40V	40V	40V
Faixa Tensão MPPT	40-520V	40-520V	40-520V
Corrente Máx. (Impp)	32A/18A	32A/18A	32A/18A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A/23A	40A/23A	40A/23A
Quantidade MPPT	2	2	2
Número de Entradas do Inversor	3	3	3
Saída CA			
Potência Nominal de saída a 40°C	7.3kW	7.5kW	8kW
Potência Máxima	8.8kVA	7.5kVA	8kVA
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	33.2A	34A	36.4A
Corrente Máx. de Saída	40A	34A	36.4A
Fator de Potência	0.99 (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		
Deteção Impedância isolamento	Sim		
Deteção de Corrente Residual	Sim		
Temperatura	Sim		
Sobretensão CA	Sim		
Sobrecorrente CC	Sim		
Proteção AFCI	Sim		
Deteção de Corrente Reversa (Zero Export)	Sim		
Dados Gerais			
Dimensões (L*A*P)	314*344*184mm		
Peso	12kg		
Consumo Noturno	≤1W		
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C		
Conceito Resfriamento	Confecção 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 61727/62116,IEC 61683,UNE 217001,UNE 217002,NTS-631,PEA,G98,Inmetro 515		
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2,EN IEC61000-6-1/2/3/4,EN IEC 61000-3-11/12		
Tipo Conector CC	Conector MC4		
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida		
Comunicação e Display			
Display	LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G		
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar / AUXSOL		

*O overload pode chegar em até 100% dependendo das características elétricas do módulo fotovoltaico. Devem ser respeitados todos os limites máximos de corrente, tensão e potência do inversor e da MPPT. Vale ressaltar que as normas técnicas e manuais devem ser seguidas e o não cumprimento pode podendo afetar a garantia do produto.