



Rev. 12/01/2026

INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN (3-6)SL-G2

Pequenas Residências

- TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO 40V
- MÁX. EFICIÊNCIA 97.5%
- PROTEÇÃO IP66
- MÁX. 150% SOBRECARGA CC/CA
- FUNÇÃO AFCI
- AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

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

Modelo	ASN-3SL	ASN-3.3SL	ASN-3.6SL-G2	ASN-4SL-G2	ASN-4.6SL-G2	ASN-5SL-G2	ASN-6SL-G2
Entrada CC							
Potência CC Máx. Recomendada	4.5kW	4.95kW	5.4kW	6kW	6.9kW	7.5kW	9kW
Tensão CC Máx.	550V			550V			
Tensão CC Nominal	360V			360V			
Tensão Início	40V			40V			
Faixa Tensão MPPT	40-520V			40-520V			
Corrente Máx. (Impp)	18A			18A/18A			
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	22A			22A/22A			
Quantidade MPPT	1			2			
Número de Entradas do Inversor	1			2			
Saída CA							
Potência Nominal a 40°C	3kW	3.3kW	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW
Potência Aparente a 40°C	3.3kVA	3.3kVA	3.96kVA	4.4kVA	5.06kVA	5.5kVA	6kVA
Potência Máxima a 40°C	3.3kW	3.3kW	3.96kW	4.4kW	5.06kW	5.5kW	6kW
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V						
Frequência de Operação	50Hz/60Hz						
Corrente Nominal	13.6A	15A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Corrente Máx. de Saída	15A	15A	18A	20A	23A	25A	27.3A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)						
Harmônicos (THD)	<3%						
Eficiência							
Eficiência Máxima	97.5%			97.5%			
Eficiência Européia	97.0%			97.0%			
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 Isolação				Sim			
Detecção de Corrente Residual				Sim			
Temperatura				Sim			
Sobretensão CA				Sim			
Sobrecorrente CC				Sim			
Proteção AFCI				Sim			
Detecção de Corrente Reversa (Zero Export)				Opcional			
Dados Gerais							
Dimensões (L*A*P)	297*239*139mm			330*268*168mm			
Peso	7.8kg			15.6kg			
Consumo Noturno	≤1W			≤1W			
Faixa Temperatura Operação	-30...+60°C			-30...+60°C			
Conceito Resfriamento	Resfriamento Natural			Resfriamento Natural			
Altitude Máx. Operação	4000m (Redução Potência acima de 3000m)			4000m (Redução Potência acima de 3000m)			
Umidade Relativa	0~100%			0~100%			
Índice de Proteção	IP66			IP66			
Topologia do Equipamento	Sem Transformador			Sem Transformador			
Padrões de Conexões da Rede	INMETRO 140/2022, INMETRO 515/2023		INMETRO 140/2022, INMETRO 515/2023, EN 50549-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, UNE 217001, UNE 217002, NTS-631				
Padrões de Segurança e EMC	INMETRO 140/2022, INMETRO 515/2023		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			Conector MC4			
Tipo Conector CA	Plug de Conexão Rápida			Plug de Conexão Rápida			
Comunicação e Display							
Display				LCD+LED+Bluetooth+APP			
Interface de Comunicação				RS485; Opcionais: WI-FI, 4G, Lan			
Plataforma de Monitoramento				Nansen Solar / AUXSOL			