



Rev. 15/04/2026

## INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

# ASN (9-10.5)SL-G2

Residências Médias



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO  
40V



MÁX. EFICIÊNCIA  
98.1%



FUNÇÃO AFCI



DETECÇÃO DE CORRENTE REVERSA  
(ZERO EXPORT)



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

Modelo	ASN-9SL-G2	ASN-10SL-G2	ASN-10.5SL-G2
<b>Entrada CC</b>			
Potência CC Máx. Recomendada	18kW	20kW	21kW
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/20A	32A/20A	32A/20A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A/25A	40A/25A	40A/25A
Quantidade MPPT	2	2	2
Número de Entradas do Inversor	3	3	3
<b>Saída CA</b>			
Potência Nominal de saída a 40°C	9kW	10kW	10.5kW
Potência Aparente	9kVA	10kVA	10.5kVA
Potência Máxima de saída a 40°C	9kVA	10kVA	10.5kVA
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V		
Frequência de Operação	50Hz/60Hz		
Corrente Nominal	40.9A	45.5A	47.7A
Corrente Máx. de Saída	40.9A	45.5A	47.7A
Fator de Potência	0.99 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)		
Harmônicos (THD)	<3%		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima	98.10%		
Eficiência Européia	97.60%		
<b>Proteções</b>			
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		
<b>Dados Gerais</b>			
Dimensões (L*A*P)	414*334*203.5mm		
Peso	15.2 kg		
Consumo Noturno	≤0.3W		
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 61727/62116, 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		
<b>Comunicação e Display</b>			
Display	LED+Bluetooth+APP		
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais: WIFI, 4G		
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar / AUXSOL		