



Rev. 25/11/2024

## INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

# ASN (9-10)-SL

Residências Médias



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO  
40V



MÁX. EFICIÊNCIA  
97.8%



FUNÇÃO AFCI  
OPCIONAL



DETECÇÃO DE CORRENTE REVERSA  
(ZERO EXPORT) OPCIONAL



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

Modelo	ASN-9SL	ASN-10SL
<b>Entrada CC</b>		
Potência CC Máx. Recomendada	18kW	20kW
Tensão CC Máx.		600V
Tensão CC Nominal		380V
Tensão Início		40V
Faixa Tensão MPPT		40-550V
Corrente Máx. (Impp)		32A/16A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)		40A/20A
Quantidade MPPT	2	2
Número de Entradas do Inversor	2	3
Potência Máxima por MPPT	7kW + 7kW	10kW + 5kW
<b>Saída CA</b>		
Potência Nominal de saída a 40°C	9kW	10kW
Potência Aparente	9kVA	10kVA
Potência Máxima de saída a 40°C	9kW	10kW
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V	
Frequência de Operação	50Hz/60Hz	
Corrente Nominal	40.9A	45.5A
Corrente Máx. de Saída	40.9A	45.5A
Fator de Potência	1 (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)	Opcional	
<b>Dados Gerais</b>		
Dimensões (L*A*P)	400*383*177mm	
Peso	15.6 kg	
Consumo Noturno	≤1W	
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, 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	
<b>Comunicação e Display</b>		
Display	LED+Bluetooth+APP, Optional LCD	
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais: WIFI, 4G	
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar / AUXSOL	