



Rev. 17/12/2025



INVERSOR MONOFÁSICO - 220V

ASN-7.5SL-G2-PRO

Residências Médias



TENSÃO DE INICIALIZAÇÃO 40V



MÁX. EFICIÊNCIA 97.5%



FUNÇÃO AFCI



DETECÇÃO DE CORRENTE REVERSA (ZERO EXPORT) OPCIONAL



AMPLA FAIXA DE TENSÃO MPPT

Modelo	ASN-7.5SL-G2-PRO
Entrada CC	
Potência CC Máx. Recomendada	15kW
Tensão CC Máx.	550V
Tensão CC Nominal	360V
Tensão Início	40V
Faixa Tensão MPPT	40-520V
Corrente Máx. (Impp)	32A/18A
Corrente Máx. Curto Circuito (Isc)	40A/23A
Quantidade MPPT	2
Número de Entradas do Inversor	3
Potência Máxima por MPPT	7kW + 5kW
Saída CA	
Potência Nominal de saída a 40°C	7.5kW
Potência Aparente	7.5kVA
Potência Máxima de saída a 40°C	7.5kW
Faixa Operação da Rede	1 F/N/PE; 220V/230V/240V
Frequência de Operação	50Hz/60Hz
Corrente Nominal	34.1A
Corrente Máx. de Saída	34.1A
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
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
Dados Gerais	
Dimensões (L*A*P)	314x344x184mm
Peso	12 kg
Consumo Noturno	≤0.3W
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 , 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	LED+Bluetooth+APP
Interface de Comunicação	RS485; Opcionais:WIFI,4G
Plataforma de Monitoramento	Nansen Solar / AUXSOL

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