

INVERSOR ON GRID

TRIFÁSICO



ASN-(5-15)TL

ASN-(17-25)TL

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS



Corrente de string até 16A



Ampla faixa de tensão MPPT



Máx.150% sobrecarga CC/CA



Máx. eficiência 98.5%



Função AFCI opcional



Análise Curva I/V

	ASN-5TL	ASN-6TL	ASN-8TL	ASN-10TL	ASN-12TL	ASN-15TL	ASN-17TL	ASN-20TL	ASN-23TL	ASN-25TL
Entrada CC										
Potência CC Máx	7.5kW	9kW	12kW	15kW	18kW	22kW	22kW	26kW	30kW	32kW
Tensão CC Máx.	1100V									
Tensão CC Nominal	620V									
Tensão Início	200V									
Faixa Tensão MPPT	200-1000V									
Corrente Máx. (Imp)	16A/16A					32A/16A	32A/32A			
Corrente Máx. Curto Circuito	20A/20A					40A/20A	40A/40A			
Quantidade MPPT	2									
Número de Entradas do Inversor	2					3	4			
Saída CA										
Potência Nominal	5kW	6kW	8kW	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW	23kW	25kW
Potência Aparente	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA	18.7kVA	22kVA	25.3kVA	27.5kVA
Sistemas Atendidos	220V/380V,230V/400V,3/N/PE									
Faixa Operação da Rede	178V-276V(Phase voltage) , 308-478(Line voltage)									
Frequência de Operação	50Hz/60Hz									
Corrente Nominal	7.6A	9.1A	12.1A	15.2A	18.2A	22.8A	25.7A	30.3A	34.8A	37.8A
Corrente Máx. de Saída	8.4A	10A	13.3A	16.7A	20.1A	25.1A	28.3A	33.3A	38.3A	39.8A
Fator de Potência	1 (0.8 Atrasado ~ 0.8 Adiantado)									
Harmônicos (THD)	<3%									
Eficiência										
Eficiência Máxima	98.3%					98.50%	98.5%			
Eficiência Européia	97.7%					97.80%	98%			
Eficiência do MPPT	99.8%					99.8%	99.8%			
Proteções										
Interruptor CC integrado						Sim				
Protecção DC contra polaridade inversa						Sim				
Protecção antiilhas						Sim				
Protecção contra curto-circuito						Sim				
Saída sobre protecção corrente						Sim				
Protecção contra sobretensão CC						Tipo II				
Protecção contra sobretensão CA						Tipo II				
Detecção de impedância de isolamento						Sim				
Monitorização de falhas no solo						Sim				
Detecção de corrente residual de fuga						Sim				
Protecção contra a temperatura						Sim				
Monitorização de strings						Opcional				
Anti-retrofluxo						Opcional				
AFCI integrada (protecção do circuito de arco-falha DC)						Opcional				
Análise Curva I/V						Opcional				
Dados Gerais										
Dimensões (L*A*P)						455*462*214mm				
Peso						25kg				
Consumo Noturno						<1W				
Faixa Temperatura Operação						-30...+60°C				
Conceito Resfriamento						Ventilação Inteligente				
Altitude Máx. Operação						4000m (Derração acima de 3000m)				
Umidade Relativa						0~100%				
Índice de Protecção						IP66				
Topologia do Equipamento						Sem Transformador				
Padrões de Conexões da Rede	NB/T 32004,EN 50549-1,IEC 61727,IEC 62116,IEC 61683,UNE 217001/2,NTS-631,PSE,PTPiREE,NC RfG									
Padrões de Segurança e EMC	IEC/EN 62109-1/2,EN IEC 61000-6-1/2/3/4,EN IEC 61000-3-11,EN 61000-3-12									
Tipo Conector CC	Conector MC4									
Tipo Conector CA	Borne									
Comunicação e Display										
Display	LED+Bluetooth+APP									
Interface de Comunicação	RS485,Optional: WIFI,4G									

Nota: A especificação e os principais recursos descritos nesta folha de dados podem se desviar ligeiramente e não são garantidos. A AUXSOL reserva-se o direito de fazer qualquer ajuste às informações aqui descritas a qualquer momento sem aviso prévio. Por favor, obtenha sempre a versão mais recente da folha de dados, quaisquer contratos comerciais que possam ser assinados serão baseados na versão mais recente no momento da assinatura do contrato.