

AUX GROUP

Fundada en 1986, AUX Group es una empresa que abarca 5 industrias. Se clasificó entre las 500 mejores empresas de China durante años consecutivos, más de 30000 empleados mantienen el rápido desarrollo de AUX en los últimos años.

38 años	¥86 millones	5	¥62.5 millones	500	30000+
Historia	Ingresos en 2023	Sectores de actividad	Activos	Empresas líderes en China	Empleados

Potente I+D

El equipo de AUX Solar siempre se adhiere a la filosofía "la calidad es la piedra angular, la innovación es el alma". Nos guiamos por el mercado, nos centramos en el análisis de las tendencias tecnológicas de los productos y nos basamos en las demandas reales de los clientes. Con el fin de proporcionar a nuestros clientes los mejores productos y más valor. Seguimos mejorando la competitividad de los productos, de forma exhaustiva para lograr el liderazgo de nuestros productos en la sector de la energía solar.

 6 centros de I+D+i	 500 Ingenieros para el desarrollo de circuitos impresos
 18067 Patentes	 100 M€ de inversión anual
 3 Laboratorios para certificación de productos	 120 Expertos en control electrónico
 4573 Ingenieros de I+D+i	 6% de las ventas invertido en I+D+i



Ningbo AUX Solar Import & Export Co., Ltd.
No.17 Fenglin Road, Cicheng Town,
Jiangbei District, Ningbo City, Zhejiang Province, China

✉ info@auxsol.com
🌐 www.auxsol.com
☎ +86 0574-8765 2201



INVERSOR DE RED
MONOFÁSICO
3.6-10kW



INVERSOR DE RED MONOFÁSICO

ASN-(3.6-5)SL

ASN-(6-10)SL

KEY FEATURES



80Vcc y 40Vcc de voltaje de arranque



Max. ratio 200% CC/CA



Max. eficiencia 98.1%



Función AFCI opcional



Antivertido opcional



Amplio rango de voltaje de MPPT

	ASN-3.6SL	ASN-4SL	ASN-4.6SL	ASN-5SL	ASN-6SL	ASN-7SL	ASN-8SL	ASN-10SL
Entrada (CC)								
Voltaje máximo de entrada	550V				600V			
Voltaje nominal	380V				380V			
Voltaje de arranque	80V				80V			40V
Rango de voltaje MPPT	80~520V				80~550V			40~550V
Corriente máxima de entrada	13.5A/13.5A				16A/16A	27A/16A		32A/16A
Corriente máxima de entrada de cortocircuito	20A/20A				20A/20A	35A/20A		40A/20A
Número de MPPT	2							
Número máximo de cadenas	2					3		
Salida (CA)								
Potencia nominal de salida	3.6kW	4kW	4.6kW	5kW	6kW	7kW	8kW	10kW
Potencia aparente máxima de salida	3.96kVA	4.4kVA	5.06kVA	5.5kVA	6.6kVA	7.7kVA	8.3kVA	10kVA
Potencia máxima de salida	3.96kW	4.4kW	5.06kW	5kW	6.6kW	7.7kW	8kW	10kW
Voltaje nominal de red	1/N/PE,220V/230V/240V				1/N/PE,220V/230V/240V			
Frecuencia nominal de red	50Hz/60Hz				50Hz/60Hz			
Corriente nominal de salida	15.7A	17.4A	20.0A	21.7A	27.3A	31.8A	36.4A	45.5A
Corriente máxima de salida	16.0A	19.4A	22.3A	24.3A	29.1A	34A	36.4A	45.5A
Factor de potencia	1 (0.8 adelantado ~ 0.8 retrasado)							
Distorsión Armónica Total (THDi)	<3%							
Eficiencia								
Rendimiento máximo	97.7%				97.8%			98.1%
Rendimiento de Europa	97.0%				97.3%			97.6%
Protección								
Interruptor de CC					Sí			
Protección contra Polaridad Inversa de CC					Sí			
Protección de anti-isla					Sí			
Protección de cortocircuito					Sí			
Protección contra sobre corriente de salida					Sí			
Protector de sobretensión de CC					Tipo II			
Protector de sobretensión de CA					Tipo II			
Detección de impedancia de aislamiento					Sí			
Detección de corriente de fuga residual					Sí			
Temperatura de protección					Sí			
Protección contra sobretensión de salida de CA					Sí			
Protección contra sobre corriente de salida de CC					Sí			
AFCI integrado (protección de circuito de falla de arco de CC)					Opcional			
Datos generales								
Dimensiones (W*H*D)	335*430*152mm				400*383*177mm			
Peso	10.8Kg				15.6kg			
Autoconsumo (noche) 【5】	1W				0.3W			1W
Rango de temperatura de operación	-25...+60°C				-25...+60°C			-30...+60°C
Método de enfriamiento	Convección Natural				Convección Natural			
Altitud máxima de operación	4000m (Reducción de potencia sobre 3000m)				4000m (Reducción de potencia sobre 3000m)			
Humedad relativa	0~100%				0~100%			
Protección de ingreso	IP65				IP66			
Topología	Sin transformador				Sin transformador			
Regulación de red	EN 50549-1,IEC 61727,IEC 62116,IEC 61683,UNE 217001,UNE 217002,NTS-631							
Seguridad/Regulación de EMC	IEC/EN 62109-1/2,EN IEC61000-6-1/2/3/4,EN IEC 61000-3-11,EN 61000-3-12							
Tipo de conector CC	Conector de MC4							
Tipo de conector CA	Enchufe de conexión rápida							
Pantalla&Comunicación								
Pantalla	LCD+LED+Bluetooth+APP				LED+Bluetooth+APP,Opcional:LCD			
Interfaz de comunicación	RS485, Opciona: WIFI, 4G							

Nota: Las especificaciones y características descritas en esta hoja de datos pueden diferir ligeramente y no están garantizadas. AUXSOL se reserva el derecho de realizar cualquier ajuste a la información aquí descrita en cualquier momento sin previo aviso. Por favor obtenga siempre la última versión de la hoja de datos, cualquier contrato comercial que se pueda firmar se basará en la versión más reciente al momento de la firma del contrato.