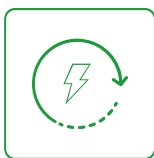


Ex9N-G-4~10kW

Inversor de cadena para red eléctrica monofásico



Tamaño pequeño Alta eficiencia

- Mayor rendimiento con Máxima eficiencia 98.40%, eficiencia europea 98.10%
- Diseño de 1-2 MPPT con algoritmo preciso MPPT
- Amplio rango de voltaje, bajo voltaje de arranque, mayor eficiencia de conversión



Baja inversión Altos beneficios

- Múltiples modelos de potencia coinciden con los requisitos de diferentes clientes
- Admite acceso a componentes de alta potencia, bajo costo de instalación del sistema y cableado
- Soporta más del 150% de sobredimensionamiento del lado de CC



Seguro y confiable

- Carcasa de aluminio anodizado de una sola pieza, alta anticorrosión
- Comunicación compatible WLAN, RS485, 4G
- El servicio postventa 7 * 24H puede garantizar el mantenimiento de todo el ciclo de vida



+52 55 8881 6127

<https://chintglobal.mx/>

3.0

INVERSOR DE CADENA PARA RED ELÉCTRICA

Ficha técnica

	Ex9N-G-4KS	Ex9N-G-5KS	Ex9N-G-6KS	Ex9N-G-8KS1	Ex9N-G-10KS1
Entrada en (CC)					
Máxima potencia de entrada	6kW	7.5kW	9kW	12kW	15kW
Tensión máxima de entrada	600V				
Tensión de arranque	70V				
Rango de operación de tensión de entrada	360V				
Rango de voltaje MPP a plena carga	145V-550V	180V-550V	220V-550V	220V-550V	220V-550V
Rango de voltaje MPPT	70V-550V				
Número de MPP	2				
Número de cadenas por MPPT	2		3		4
Corriente máxima por MPPT	14A/14A		14A/26A		26A/26A
Corriente de corto circuito máxima por MPPT	18A/18A		18A/35A		35A/35A
Tipo de desconexión de CC	Conmutador integrado				
Salida (CA)					
Corriente máxima de salida	20A	24A	28.7A	38.3A	50A
Potencia de salida nominal	4.4kW	5.5kW	6.6kW	8.8kW	11kW
Potencia de salida máxima	4kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Frecuencia de red nominal	50Hz / 60Hz				
Voltaje de red nominal	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac				
Factor de potencia	1 predeterminado (ajustable de 0,8 que conduce a 0,8 de retraso)				
Corriente de salida THD THDi	< 3%				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%	98.40%
Eficiencia en Europa	97.85%	97.90%	97.92%	98.00%	98.10%
Protección					
Protección de polaridad inversa CC	Sí				
Detección de resistencia de aislamiento	Sí				
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí				
Protección contra sobrecorriente de CA	Sí				
Protección de sobrevoltaje de CA	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Detección de corriente residual	Sí				
Protección contra sobretemperatura	Sí				
Protección contra sobretensiones	Tipo III				
Protección AFCI	Opcional				
Datos Generales					
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	370 x 350 x 142 mm			510 x 370 x 167 mm	
Peso	11kg		17kg		19kg
Rango de temperatura de funcionamiento	-25~60°C				
Método de enfriamiento	Convección				
Grado de Protección	IP65				
Altitud máxima de Operación	4000m				
Material de la carcasa	Aluminio				
Rango de humedad	0~100%				
Topología	Sin transformador				
Interfaz de comunicación	RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (opcional)				
Emisión de ruido	<28db			<40db	
Consumo de energía nocturno	<1				
Certificaciones y Estándares					
Estándares de conexión a la red	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549, IEEE1547				
Seguridad / EMC	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12, UL1741, EN62109				