



X3-NEO-LV

5 kW / 8 kW / 10 kW
12 kW / 15 kW



Gestión Inteligente

- Tiempo de conmutación a nivel UPS de una sola unidad <3 ms.
- Interfaz de carga dedicada para gestión inteligente de carga.
- Escaneo global del MPP para una producción de energía óptima.



Fiabilidad Asegurada

- Detección de temperatura en terminales de batería.
- Grado de protección IP65.
- Protección SPD Tipo II en AC y DC.
- Protección AFCI opcional*.



Alto Rendimiento

- Sobredimensionamiento de FV del 200% y hasta 110% de salida AC.
- 200% de potencia máxima EPS durante 10s.
- Corriente máxima de carga / descarga de 300 A.
- Baja tensión de arranque para una operación más prolongada.



Adaptable

- Máximo de 10 piezas en paralelo para conexión a red y fuera de red*.
- Función de microrred y generador para operaciones versátiles.
- Máximo de 36 A de entrada de DC por MPPT, optimizado para paneles solares de alta potencia.

** Característica que se actualizará en el futuro*

**V1.4. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. 650.00078.00*

es.solapower.com
sales.es@solaxpower.com



Para más información:
Email: hola@solaxpower.com
Teléfono: 937379607

	X3-NEO-5K-LV	X3-NEO-8K-LV	X3-NEO-10K-LV	X3-NEO-12K-LV	X3-NEO-15K-LV
ENTRADA FV					
Máxima potencia recomendada del arreglo FV	10 kWp	16 kWp	20 kWp	24 kWp	30 kWp
Tensión máx. de entrada FV ^①	1000 V				
Tensión nominal de entrada FV	640 V				
Rango de tensión de funcionamiento	160 ~ 950 V				
Rango de tensión MPPT ^②	160 ~ 950 V				
Tensión de arranque	150 V				
Nº de MPPT/ Cadenas por MPPT	2 / (1 / 1)		2 / (2 / 1)	2 / (2 / 2)	
Corriente de entrada máx. por MPPT (MPPT1/2)	18 A / 18 A		36 A / 18 A	36 A / 36 A	
Corriente de cortocircuito de entrada máx. por MPPT (MPPT1/2)	25 A / 25 A		50 A / 25 A	50 A / 50 A	
ENTRADA Y SALIDA AC (Conexión a la Red)					
Potencia nominal de salida	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Corriente nominal de salida	7,3 A	11,6 A	14,5 A	15,3 A	17,4 A
Potencia máx. aparente de salida	5,5 kVA	8,8 kVA	11 kVA	13,2 kVA	16,5 kVA
Corriente máx. continua de salida	8,4 A	13,4 A	16,8 A	20,0 A	25,0 A
Tensión nominal de AC	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V				
Potencia máx. aparente de entrada de AC	10 kVA	16 kVA	20 kVA	24 kVA	30 kVA
Máx. corriente de entrada de AC	15,2 A	24,3 A	30,4 A	36,4 A	45,5 A
Frecuencia nominal de AC	50 Hz / 60 Hz				
Rango de frecuencia de AC ^③	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz				
Rango del factor de potencia ajustable	~ 1 (0,8 de retraso a 0,8 de adelanto)				
THDi (potencia nominal)	< 3%				
BATERÍA					
Tipo de batería	Litio / Plomo-ácido				
Rango de tensión de la batería	40 ~ 60 V				
Corriente máxima de carga / descarga	125 A	200 A	250 A	280 A	300 A
SALIDA EPS (FUERA DE LA RED) (CON BATERÍA)					
Potencia nominal de salida de EPS	5 kVA	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Potencia de pico de salida de EPS	2 veces la potencia nominal, durante 10 segundos				
Tiempo de conmutación	< 3 ms				
EFICIENCIA					
Eficiencia máx.	97,6%				
Eficiencia europea	97,0%				
LÍMITES AMBIENTALES					
IP	IP65				
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento ^④	-25 ~ 60°C				
Altitud máx. de funcionamiento	3000 m				
Humedad relativa	4~ 100% RH (condensación)				
Categoría de sobretensión	Red eléctrica: III, Batería: II, FV: II				
GENERAL					
Dimensiones (An×Al×Prof)	520 × 705 × 258 mm				
Peso neto	44,6 kg				
Concepto de refrigeración	Refrigeración inteligente				
Interfaz de comunicación	LED+LCD / CAN, RS485, CT, Medidor, NTC, WiFi+LAN				
Consumo de potencia (nocturno)	< 15 W				
Topología	Sin aislamiento				
Certificados y aprobaciones	EN IEC 62109-1 / -2, NRS 097-2-1, IEC 61727, IEC 62116, PEA, MEA, BIS				
PROTECCIÓN					
Protecciones	Protección contra sobretensión/subtensión, Protección de aislamiento de DC, Protección contra inversión de polaridad de DC, Control de la red, Control de inyección de DC, Control de corriente de retorno, Detección de corriente residual, Protección contra sobretemperatura				
Método anti-isla activo	Desplazamiento de frecuencia				
Protección contra sobretensiones (DC/ AC)	DC: Tipo II, AC: Tipo II				

① La tensión máxima de entrada es el límite superior de la tensión DC Una tensión de entrada DC más alta probablemente dañaría el inversor

② La tensión de entrada que exceda el rango de tensión MPPT puede activar la protección del inversor

③ El rango de frecuencia AC puede variar según el código de cada país

④ Reducción de rendimiento por encima de +45°C