

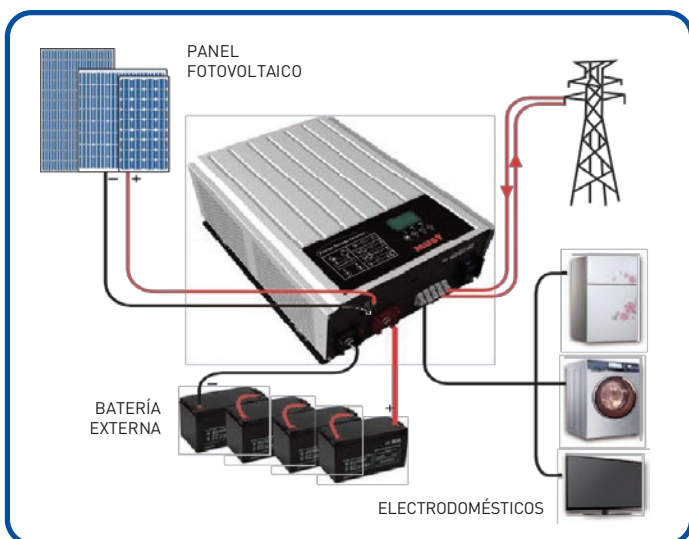
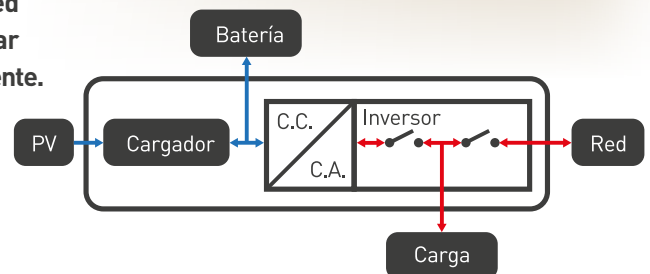
➤ **INVERSORES CON CARGADOR DESDE LA RED NORMAL (UPS) Y SOLAR (MPPT), HÍBRIDOS Y ON GRID ENERGIT**

**POTENCIAS:
de 2,5 a 5 KVA**

POWER SINE XLX

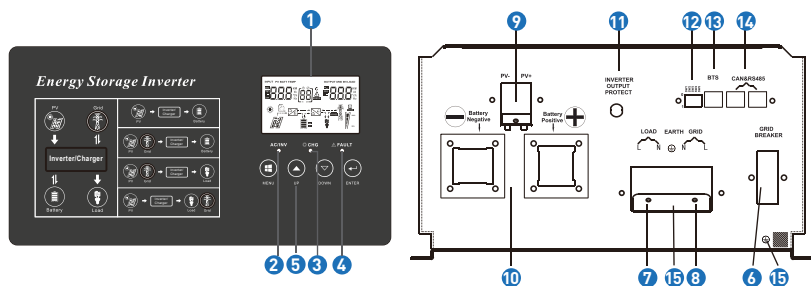
- PUEDE ENVIAR ENERGÍA A LA RED (ON GRID).
- TECNOLOGÍA: SALIDA CON TRANSFORMADOR EN BAJA FRECUENCIA.

En comparación con el inversor de red convencional (grid-tie), el POWER SINE XLX no solo puede alimentar a las cargas, sino también almacenar la energía solar en la batería para poder entregarla a futuro hacia las cargas a través del inversor. Combina las funciones de inversor con conexión a la red (On-grid), cargador solar MPPT y cargador de batería, para alimentar ininterrumpidamente las cargas (función UPS), con un tamaño conveniente. Su pantalla LCD ofrece una operación sencilla de los pulsadores, de fácil acceso y configurable por el usuario: tales como la corriente de carga a la batería, la prioridad de cargador de red C.A. / inversor, y la tensión de entrada aceptable, en base a diferentes aplicaciones.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES ▼

- Salida a transformador de baja frecuencia.
- Salida de onda sinusoidal pura.
- Inversor combinado ON / OFF Grid con almacenamiento de energía para posterior entrega de la misma hacia las cargas.
- Controlador de carga solar interno de hasta 60 Amperes con MPPT (maximun power point tracking; seguidor de máxima potencia).
- Combina la energía del sistema de energía solar , con la tensión de red de C.A., y de la batería para suministrar energía continua (UPS).
- Múltiples operaciones: Básica de conexión a red (On-Grid), fuera de la red (Off-Grid), de conexión a red (Grid-Tie) con batería de respaldo, también conocido como red - interactiva.
- Puede enviar energía hacia la red.
- Funcionamiento en paralelo con hasta 3 unidades, o conexión en estrella (trifásica).



Funcionamiento ON GRID: puede enviar energía a la red.

- 1. Display LCD.
- 2. Indicador de estado.
- 3. Indicador de carga.
- 4. Indicador de fallo.
- 5. Pulsadores de función.
- 6. Interruptor de línea C.A.
- 7. Carga.
- 8. Línea C.A.
- 9. Entrada FV.
- 10. Entrada de batería.
- 11. Salida de inverter a proteger.
- 12. Cambiar.
- 13. STS.
- 14. Puerto de comunicación RS485.
- 15. Tierra.

* Las características técnicas pueden ser modificadas por el fabricante sin previo aviso.

	ESPECIFICACIONES / MODELO →	PS XLX-2048	PS XLX-2048 PLUS	PS XLX-3048	PS XLX-4048
SALIDA DEL INVERSOR	Nominal	48 V c.c.			
	Capacidad nominal	2500 VA		3750 VA	5000 VA
	Potencia nominal de salida	2000 W		3000 W	4000 W
	Tensión nominal de sal./Frecuencia	220 V c.a. / 50Hz			
	Corriente nominal de salida	8,7 A		13 A	17,4 A
	Precisión de Tensión de salida	220 V c.a. ± 1%			
	Precisión de frecuencia de salida	50Hz ± 0,1%			
	THD (Cargas lineales)	Offgrid ≤ 2% / Entregando energía a la red ≤ 3% / Recibiendo energía de la red ≤ 3%			
	Velocidad de respuesta dinámica (0 ↔ 100%)	20 ms.			
	Factor de potencia	Entregando energía a la red 99,9% y Recibiendo energía de la red 99,9%			
	Capacidad de sobrecarga	100% < carga ≤ 110%, 30 minutos; 110% < carga ≤ 125%, 1 minuto; 125% < carga ≤ 150%, 30 segundos; carga > 150%, 10 segundos / Cortocircuito: 5 segundos			
	Tiempo de transferencia On / Off grid	< 20 ms.			
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal				
Eficiencia con cargas resistivas del 80%	≥92%		≥93%		
ENTRADA DE RED	Corriente máxima de entrada CA	17,4 A		26 A	34,8 A
	Rango de tensión de entrada aceptable	Predeterminado: 186 V c.a. ~ 253 V c.a. ; Estrecho: 174 V c.a. ~ 272 V c.a.; Amplio: 95 V c.a. ~ 272 V c.a.			
	Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz			
BATERÍA	Tensión nominal de entrada	48 V c.c.			
	Rango permitido de V c.c.	40 V c.c. ~ 62 V c.c.			
	Alarma de baja tensión	42 V c.c.			
	Alarma de alta tensión	60 V c.c.			
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DESDE RED	Tensión de circuito abierto de panel solar	145 V c.c.			
	Max. corriente de carga solar	40 A	60 A	60 A	
	Max. corriente de carga desde la red	40 A	60 A		80 A
MONITOREO Y FUNCIONES DE PROTECCIÓN	Indicación de LED	Operación sistemática, indicación de carga y descarga, indicación de fallo			
	Pantalla LCD	Tensión de salida, corriente de salida, tensión de red, corriente de red, tensión de batería, potencia de la carga, gráfico de capacidad			
	Protecciones	Por: baja tensión de entrada (LV; Low Voltage), elevada tensión de entrada (OV; Over Voltage) sobrecarga de salida, corto circuito de salida			
ESPECIFICACIONES FÍSICAS	Montaje	Sobre pared			
	Ancho * Largo * Prof. (mm) / Peso neto (kg)	337*462*183 / 25kg		337*462*183 / 29.5kg	370*462*183 / 35kg
	Terminal de comunicaciones	RS485 / CAN bus			
OTROS	Rango de temperatura de operación	- 25°C ~ +50°C			
	Grado de la protección del medio ambiente	Interior IP20			
	Humedad ambiental	0 ~ 90% de humedad relativa (sin condensación)			
	Altitud	≤ 3000m			