

INVERSOR SOLAR

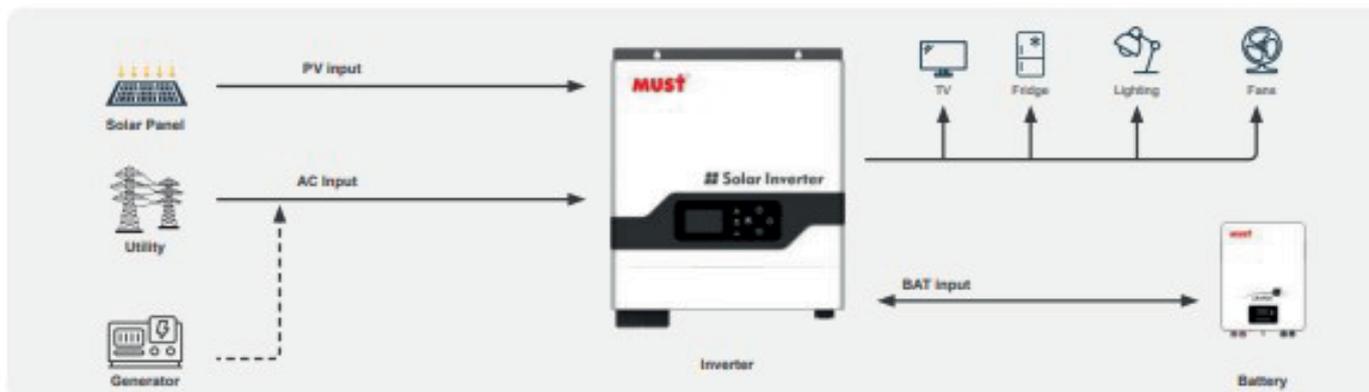
MODELO: PV18-3024 VPS EXP

El PV18-3024 VPS EXP es un inversor solar multifunción diseñado para ofrecer un suministro de energía confiable y eficiente. Incorpora un inversor de onda sinusoidal pura, un cargador solar MPPT de alto rendimiento y un cargador de batería, proporcionando estabilidad y optimización del consumo energético. Su diseño compacto y su capacidad de monitoreo remoto lo hacen ideal para aplicaciones solares residenciales y comerciales.



CARACTERÍSTICAS

- **Onda sinusoidal pura** para una salida de energía estable y segura.
- **Regulación automática de voltaje (AVR)** para proteger los dispositivos conectados.
- **Protección contra sobrecarga, cortocircuito y descarga profunda**, aumentando la vida útil del sistema.
- **Compatibilidad con monitoreo remoto vía USB, RS485 y CAN**, mejorando la gestión del sistema.
- **Alta eficiencia energética con integración de MPPT** para maximizar la captación solar.



ESPECIFICACIONES

Características Eléctricas	Voltaje nominal	24VDC
	Potencia nominal	3000VA / 3000W
	Potencia de sobrecarga	6000W
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura
	Regulación de voltaje CA (modo batería)	230VAC ± 5%
	Eficiencia del inversor	92%
Carga Estándar	Voltaje de carga	27.4VDC
	Modo de carga	3 pasos (Batería sellada, AGM/GEL, batería de plomo-ácido)
	Corriente máxima de carga solar	80A
	Corriente máxima de carga de CA	60A
	Corriente máxima de carga total	80A
Descarga Estándar	Voltaje de corte de sobrecarga	30VDC
	Rango de voltaje seleccionable	170-280VAC (UPS) / 90-280VAC (APL) / 184-253VAC (Inversor)
	Frecuencia de entrada	50Hz / 60Hz (Auto-sensing)
Características Ambientales	Humedad de operación	5% - 95% HR (sin condensación)
	Temperatura de operación	0°C - 50°C
	Temperatura de almacenamiento	-15°C - 60°C
Características Mecánicas Extras y Certificaciones	Dimensiones del equipo (LxAxH)	320 × 480 × 130 mm
	Dimensiones del embalaje (LxAxH)	550 × 300 × 500 mm
	Peso neto	9.5 kg
	Peso bruto	11 kg
	Carcasa	Metálica
	Protocolo de comunicación	USB - RS485 - CAN
	WiFi	(opcional)
	Certificaciones	CE-EMC + LVD (EN61000-6-3, EN61000-6-1, EN IEC62109-1, EN IEC62109-2)