

INVERSOR SOLAR

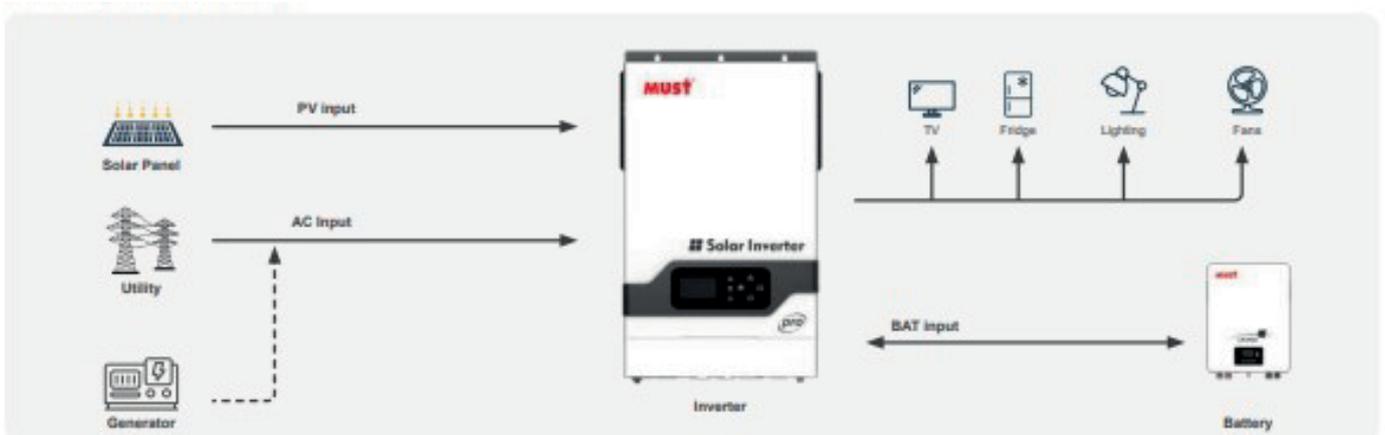
MODELO: PV18-3024 PRO

El PV18-3024 PRO es un inversor solar multifunción diseñado para ofrecer una solución completa de energía. Integra un inversor de onda sinusoidal pura, un cargador solar MPPT de alto voltaje y un cargador de batería, proporcionando un suministro de energía confiable y eficiente. Su capacidad de conexión en paralelo de hasta 9 unidades permite expandir la potencia del sistema, mientras que su pantalla LCD facilita la configuración y monitoreo. Es ideal para sistemas solares residenciales y comerciales con almacenamiento en baterías.



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.
- **Capacidad de conexión en paralelo hasta 9 unidades**, permitiendo escalar la potencia según las necesidades del usuario.



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	90%
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)	322 × 488 × 134 mm
	Dimensiones del embalaje (LxAxH)	575 × 292 × 467 mm
	Peso neto	10.6 kg
	Peso bruto	12 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)