



PV1800 HM Series Inversor de Alta Frecuencia

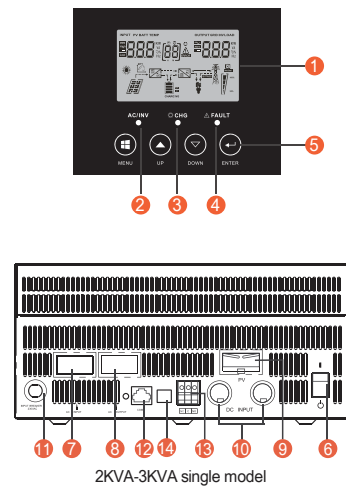
Características

- Potencia Nominal de 3kVA y 5kVA
- Onda Senoidal Pura
- Configurable desde la pantalla LCD (Modos de trabajo, estado de cargas, voltaje de baterías y de campo solar, etc.)
- Regulador MPPT de 60A u 80A según versiones
- MPPT con eficiencia máxima del 98%
- Modo de trabajo combinando la carga solar y desde generador o de red eléctrica simultánea manteniendo la potencia de salida
- Protección contra sobretensión, sobrecarga y descarga profunda
- Función de arranque en frío
- Con programa para PC (CD Incluido) para programación del Inversor
- Sistema de monitorización WiFi (opcional)
- Compatible con generadores de gasolina o diésel

Introducción:

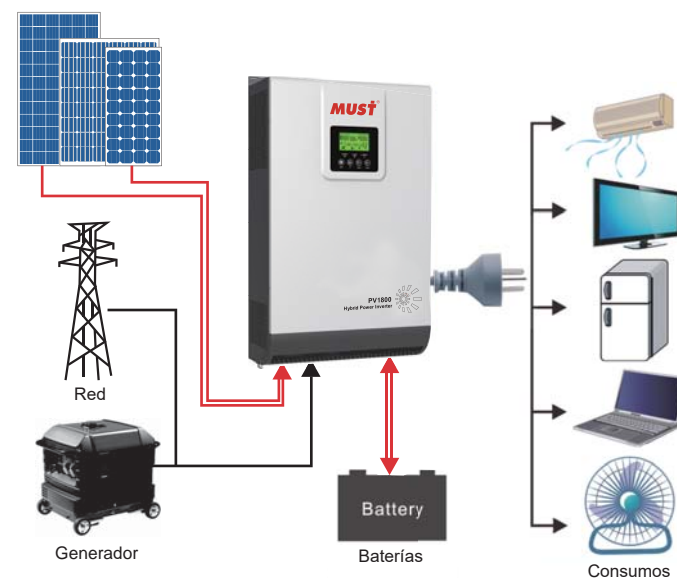
Inversor de onda pura con cargador AC y regulador de carga de tipo MPPT. Multifunción, con posibilidad de combinar al mismo tiempo los diferentes métodos de carga. Incorpora una pantalla LCD para su configuración a través de los botones que van instalados justo en la parte inferior. Es fácil y accesible para cualquier usuario, con opción de mostrar los valores de corriente de carga desde paneles solares, desde generador o red eléctrica, así como la opción de visualizar los consumos.

Información del Display LCD



- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Display LCD | 10. Entrada batería |
| 2. Indicador de estado | 11. Protección entrada AC |
| 3. Indicador de Carga / Descarga | 12. Puerto de comunicación RS485 |
| 4. Indicador de fallo | 13. Contacto de libre potencia |
| 5. Botones de Navegación | 14. USB |
| 6. Botón de encendido / apagado | |
| 7. Entrada AC desde generador o Red | |
| 8. Salida AC a consumos | |
| 9. Entrada de paneles | |

Conexión del Sistema Solar



Especificaciones

MODELO	PV18-3024 HM	PV18-5048 HM
Voltaje de Baterías del Sistema	24VDC	48VDC
SALIDA INVERSOR	Potencia del Inversor	3000VA
	Pico potencia	2400W
	Tipo de Onda	6000VA
	Regulación de Voltaje AC (Modo baterías)	Onda Senoidal Pura
	Eficiencia del Inversor	220VAC-240VAC
	Tiempo de Tránsito	93%
AC ENTRADA	Voltaje Salida AC	10ms(FST- APL); 20ms(SLO)
	Rango V. Salida (Seleccionable)	230VAC
	Rango de Frecuencia	170-280VAC(FST) ; 90-280VAC(SLO);184-253VAC(APL)
BATERÍA	Voltaje nominal	50Hz/60Hz (Auto programado)
	Voltaje carga flotación	24VDC
	Protección sobrevoltaje	27VDC
CARGADOR SOLAR & CARGADOR AC	Voltaje máximo FV Circuito abierto	48VDC
	Rango voltaje MPPT	27VDC
	Consumo en stand-by	31VDC
	Potencia entrada FV	145VDC
	Corriente carga máxima FV	30-130VDC
	Eficiencia máxima	64-130VDC
	Corriente carga máxima AC	2W
	Carga máx. combinada	1500W
ESPECIF. MECÁNICAS	Dimensiones (mm)	4000W
	Dimensiones caja (mm)	60A
	Peso neto(kg)	80A
	Peso paquete(kg)	98%
VARIOS	Humedad	30A
	Temperatura funcionam.	60A
	Temperatura almac.	140A

Conexiones

