

INVERSOR SOLAR DE BAJA FRECUENCIA

Serie PV2900 LHP

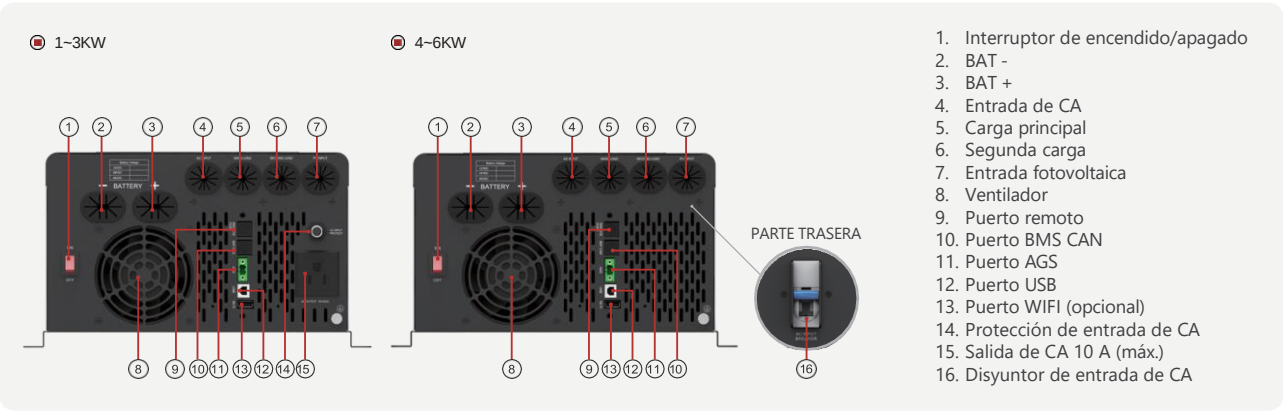
1~6KW | CA 120 V | MPPT 80 A | WIFI | BMS | Salida dual

La serie PV2900 LHP es un inversor solar de onda sinusoidal pura muy económico, voltaje de CA 110V/120V, cargador de CA incorporado, de 20A a 60A; cargador solar MPPT 80 A incorporado; la prioridad solar/CA es configurable, al establecer la prioridad solar, la energía solar cargará las baterías como primera prioridad y la CA también puede cargar las baterías cuando la corriente del cargador solar no es suficiente, permite que el inversor funcione con todo tipo de electrodomésticos y se vende ampliamente en América Latina.

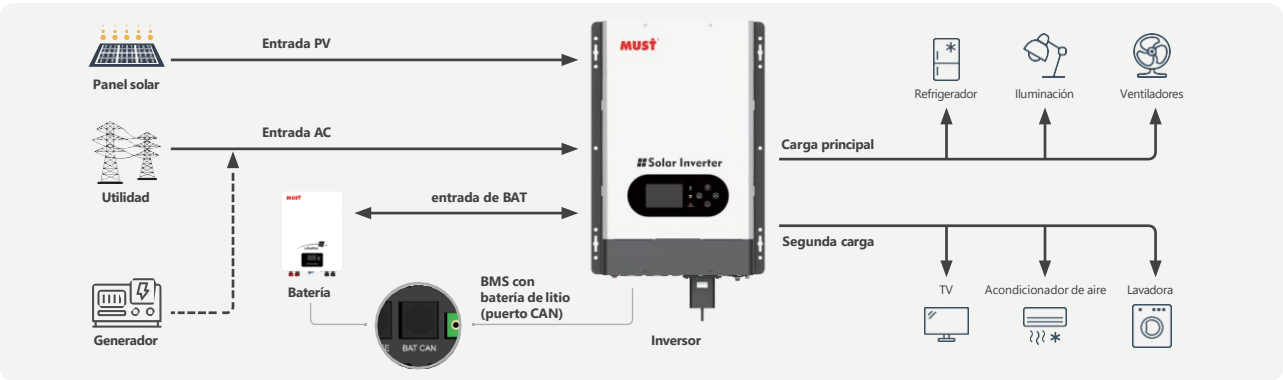


- Carga en 3 pasos
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- El punto de apagado por bajo voltaje de la batería se puede configurar en 10/10,5/11/11,5/12 V
- Modo de ahorro de energía
- Configuración de la prioridad de la red eléctrica/prioridad de la batería
- Configuración del rango ancho/estrecho de entrada de la red eléctrica
- El voltaje del inversor se puede configurar en 120V: 110V/115V/120V
- La frecuencia del inversor se puede configurar en 50/60 Hz
- Configuración del interruptor de encendido/apagado de la carga de la red eléctrica
- Cargador MPPT de 80 A
- Selección de ácido o litio
- Puerto WiFi (opcional)
- El sistema de administración de baterías
- Salida dual para gestión inteligente de la carga

Descripción del panel trasero



Conexión del sistema solar



MODELO	PV29-1KW-LHP		PV29-1.5KW-LHP		PV29-2KW-LHP		PV29-3KW-LHP		PV29-4KW-LHP		PV29-5KW-LHP		PV29-6KW-LHP	
Voltaje Nominal del Sistema de Baterías	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC	24VDC	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC	
SALIDA DEL INVERSOR														
Potencia nominal	1 KW		1.5 KW		2 KW		3 KW		4 KW		5 KW		6 KW	
Clasificación de Sobrecarga	3000VA		4500VA		6000VA		9000VA		12000VA		15000VA		18000VA	
Capaz de arrancar motor eléctrico	1P		1P		1.5P		2P				3P			
Forma de onda	Onda senoidal pura / igual que la entrada (modo de bypass)													
Tensión nominal de salida RMS	110V / 115V / 120VAC(±10% RMS)													
Frecuencia de salida	50Hz / 60Hz ±0.3Hz													
Eficiencia del inversor (pico)	>88%													
Eficiencia del modo de línea	>95%													
Factor de potencia	1.0													
Tiempo de transferencia típico	10ms(máximo)													
Sobrecarga	100% < Carga < 110% (alarma 5min luego detiene salida y código de falla 07) 110% < Carga < 125% (alarma 60s luego detiene salida y código de falla 07) Carga > 125% (alarma 10s luego detiene salida y código de falla 07)													
ENTRADA AC														
Voltaje	110/120VAC													
Rango de Voltaje Seleccionable	75~135VAC (Para computadoras personales)													
Rango de Frecuencia	50Hz / 60Hz(Detección automática) 40~80Hz													
BATERÍA														
Voltaje mínimo de arranque	(10V/ 10.5V/ 11V/ 11.5V/ 12V)+0.5V para modo 12VDC (*2 para 24VDC, *4 para 48VDC)													
Alarma de batería baja	(10V/ 10.5V/ 11V/ 11.5V/ 12V)+0.5V para modo 12VDC (*2 para 24VDC, *4 para 48VDC)													
Corte de batería baja	10V/ 10.5V/ 11V/ 11.5V/12V para modo 12VDC (*2 para 24VDC, *4 para 48VDC)													
Alarma de alto voltaje	(12-14.5V)+1V para modo 12VDC (*2 para 24VDC, *4 para 48VDC)													
Recuperación de Voltaje de Batería Alta	(12-14.5V)+0.5V para modo 12VDC (*2 para 24VDC, *4 para 48VDC)													
Consumo en Modo de Búsqueda	Carga ≤50±20W(120V)/100±20W(220V)													
CARGADOR														
Voltaje de Salida	Depende del tipo de batería													
Protección contra Sobrecarga S.D.	15.7VDC para modo 12VDC (*2 para modo 24VDC, *4 para modo 48VDC)													
Corriente Máxima de Carga	30A	20A	45A	25A	60A	30A	40A	20A	60A	30A	35A	40A	40A	
BYPASS & PROTECCIÓN														
Forma de Onda de Entrada de Voltaje	Onda senoidal (red o generador)													
Frecuencia de Entrada Nominal	50Hz or 60Hz													
Protección contra sobrecargas (Carga SMPS)	Cortacircuitos													
Protección contra cortocircuito de salida	Cortacircuitos													
Interruptor de entrada AC	1-3K/40A								4-6K/63A					
CARGADOR SOLAR														
Potencia máxima del arreglo PV	1250W	2500W	1250W	2500W	1250W	2500W	2500W	5000W	2500W	5000W	5000W	5000W	5000W	
Corriente máxima de carga PV	80A±4A													
Voltaje DC	12V / 24V funcionamiento automático									24V / 48V funcionamiento automático				
Rango MPPT @ voltaje de funcionamiento	15~95VDC @ 12V/ 30~230VDC @ 24V									30~230VDC @ 24V/ 60~230VDC @ 48V				
Voltaje Máximo del Circuito Abierto del Array PV	245VDC													
Consumo de energía en espera	<2W													
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS														
Montaje	Montaje en Pared													
Dimensión de la máquina (A*L*P)(mm)	274*484*174								274*568.5*174					
Dimensión del paquete (A*L*P)(mm)	583.5*255*376								668.5*255*376					
Peso neto (kg)	/								/					
Peso bruto (kg)	/								/					
OTRO														
Rango de Temperatura de Operación	0°C to 40°C													
Temperatura de Almacenamiento	-15°C to 60°C													
Ruido audible	60dB MÁX.													
Pantalla	LED+LCD													
Garantía estándar	2 años													
CERTIFICACIÓN Y NORMAS														

*Las especificaciones técnicas de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.