

INVERSOR SOLAR DE BAJA FRECUENCIA Y FASE DIVIDIDA

Serie PV3300 TLV

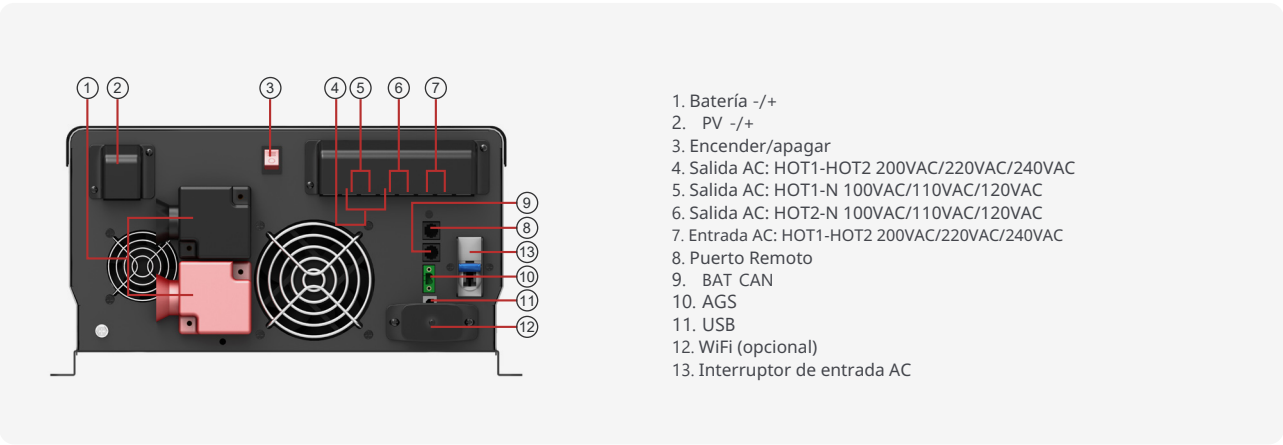
1~6KW | AC110V/220V | MPPT 80A | WiFi | BAT-CAN

Este inversor solar de fase dividida serie PV3300 TLV, con capacidad desde 1KW- 6KW, DC 12V/24V/48V, es aplicable a las demandas del mercado de 110VAC/120VAC, que tiene salida de CA de fase única 110VAC/120V, fase dividida 220V/240V; En la pantalla LCD, puedes configurar el voltaje de salida, la frecuencia, el voltaje de carga, la corriente de carga para diseñar el mejor uso basado en diferentes aplicaciones de carga; mientras tanto, tiene incorporado un controlador de carga solar MPPT de 80A, puedes aprovechar la luz del sol libremente y ahorrar en facturas de electricidad.

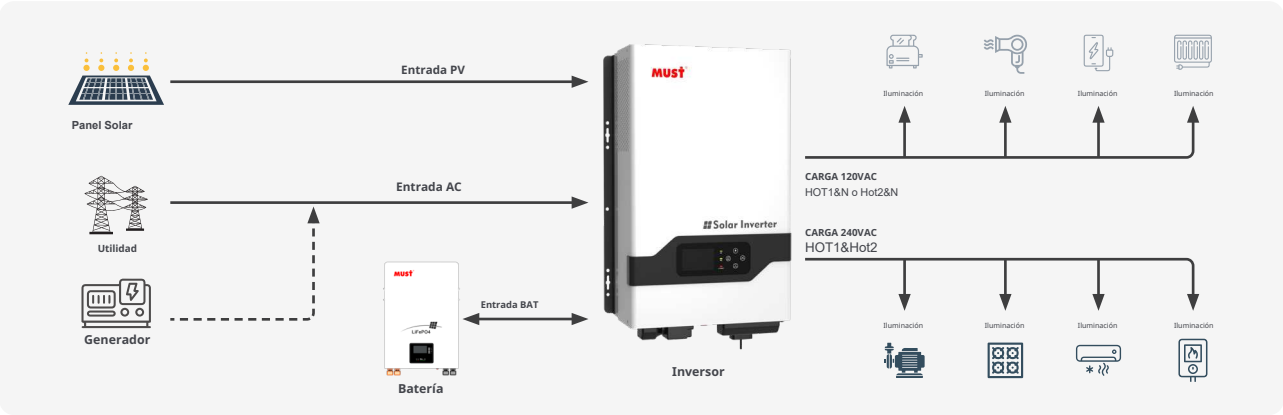


- Interfaz de usuario amigable; MFD (pantalla multifunción)
- Carga en 3 pasos
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos
- Establecer voltaje de carga/corriente de carga.
- El punto de apagado por bajo voltaje de la batería se puede configurar a 10/10.5/11/11.5/12V
- Establecer prioridad de la red/prioridad de la batería
- Establecer entrada de la red en rango amplio/estrecho
- El voltaje del inversor se puede configurar a 100/110/120; la frecuencia se puede configurar a 50/60Hz
- Configurar interruptor de carga de la red encendido/apagado
- Cargador MPPT integrado de 80A
- Seleccionar Ácido o Litio
- Puerto WiFi (opcional)
- Con función de comunicación de batería de litio BMS (puerto CAN)

Descripción del panel trasero



Conexión del sistema solar



MODEL	PV33-1012 TLV	PV33-1512 TLV	PV33-1524 TLV	PV33-2012 TLV	PV33-2024 TLV	PV33-3024 TLV	PV33-3048 TLV	PV33-4024 TLV	PV33-4048 TLV	PV33-5048 TLV	PV33-6048 TLV
SALIDA DEL INVERSOR											
Potencia nominal	1KW	1.5KW		2KW		3KW		4KW		5KW	6KW
Factor de potencia	1										
Forma de onda	Onda senoidal pura										
Voltaje de salida RMS	100V / 110V / 120VAC (200V / 220V / 240VAC) ±10%										
Frecuencia de salida	50Hz o 60Hz (±0.3Hz)										
Eficiencia del inversor (pico)	>85%										
Eficiencia en modo de línea	>95%										
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)										
Clasificación de sobretensión	3000VA	4500VA		6000VA		9000VA		12000VA		15000VA	18000VA
Capaz de arrancar motor eléctrico	1P	1P		1.5P		1.5P		2P		3P	
BATERÍA											
Voltaje de la batería	12VDC/24VDC					24VDC/48VDC				48VDC	
Voltaje mínimo de arranque	10V/ 10.5V/ 11V/ 11.5V/ 12V±0.5V; 12VDC×2 para 24V; ×4 para 48VAC										
Corte por batería baja	código de falla por bajo voltaje 04 (10V/ 10.5V/ 11V/ 11.5V/ 12V) para modelo de 12V (21V/21V /22V/ 23V/ 24V) para el modelo de 24V (40V/ 42V/ 44V/ 46V/ 48V) para el modelo de 48V										
Alarma de batería baja	Añadir 0.5/batería: (alarma de batería baja un segundo una vez) (1 0V/ 10.5V/ 11V/ 11.5V/ 12V) +0.5VDC para modelo de 12V (21V/ 21V/ 22V/ 23V/ 24V) +1VDC para modelo de 24V (40V/ 42V/ 44V/ 46V/ 48V) +2VDC para modelo de 48V										
Alarma de alto voltaje	Añadir +1V/batería: (alto voltaje un segundo una vez / después de 30s fallo 03) (12-14.5V) +1VDC para modelo de 12V (24-29V) +2VDC para modelo de 24V (48-58V) +4VDC para modelo de 48V										
Modo de ahorro	Carga ≤40W(110V) / 80W(220V)										
MODO DE ENTRADA AC											
Forma de onda de entrada	Onda senoidal pura										
Voltaje de entrada nominal	200Vac / 220Vac / 240Vac										
Voltaje máximo de entrada	270Vac MÁX										
Frecuencia de entrada	50Hz / 60Hz (detección automática)										
Eficiencia (modo AC)	>95% (carga, batería completa)										
Tiempo de transferencia AC a DC	15ms(típico)										
CARGADOR SOLAR											
Potencia máxima del arreglo PV	1250W	1250W	2500W	1250W	2500W	2500W	5000W	2500W	5000W	5000W	5000W
Corriente máxima de carga PV	80A±4A										
Voltaje DC	12V / 24V					24V / 48V				24V / 48V	
Rango MPPT @ Voltaje de Operación	15~95VDC @ 12V / 30~230VDC @ 24V					30~230VDC @ 24V / 60~230VDC @48V				60~230VDC @48V	
Voltaje Máximo de Entrada Solar	100±2Vdc / 245±2Vdc					245±2Vdc				245±2Vdc	
Eficiencia máxima	>98%										
Consumo de Energía en Espera	<2W										
MODO DE CARGA											
Corriente máxima de carga (±5A)	12V	30A	45A	60A	/	/	/	/			
	24V	20A	25A	30A	40A	60A	/	/			
	48V	/	/	/	20A	30A	35A	40A			
Corriente mínima de carga 10A. Cambia por cada 5A											
DIMENSIONES											
Dimensiones de la Máquina (A*L*P)	443*359.2*188mm							544*362*188mm			
Dimensiones del Paquete (A*L*P)	598*457*308mm							698*457*308mm			
P.N.	/							/			
P.E.	/							/			
Garantía	1año										
CERTIFICACIÓN Y NORMAS											
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3, EN6100-6-1+EN IEC62109-1, EN IEC62109-2)											