

INVERSOR SOLAR DE ALTA FRECUENCIA Serie PV1800 PRO

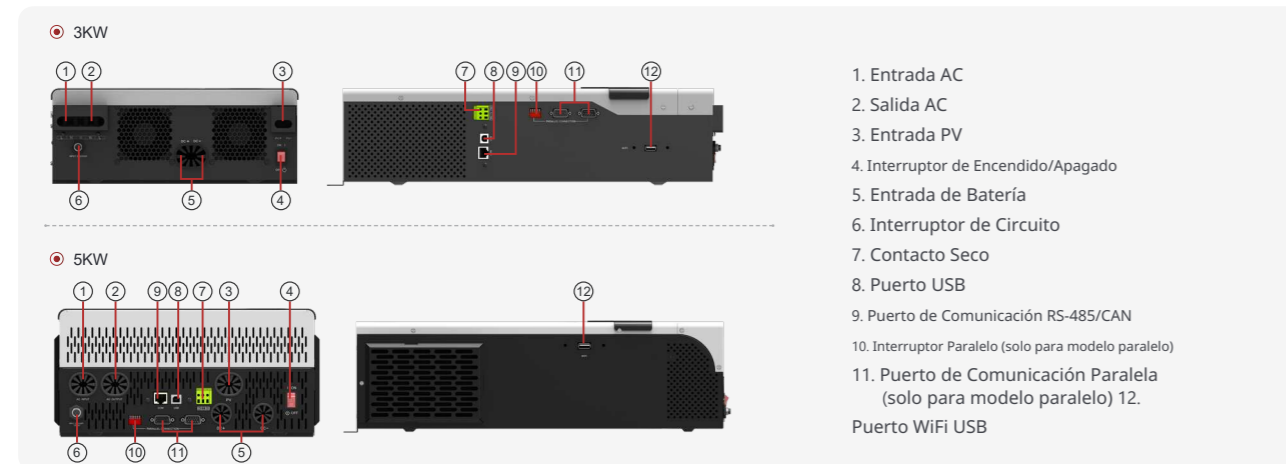
3~5.2KW | 450V | WiFi

PV1800 PRO es un inversor/cargador multifunción, combinando funciones de inversor, cargador solar MPPT y cargador de batería para ofrecer soporte de energía ininterrumpida en tamaño portátil. La serie PV1800 PRO puede funcionar sin batería. El voltaje máximo de circuito abierto del arreglo PV puede alcanzar 450V y el voltaje MPPT es 150-430Vdc, lo que puede ayudar a los clientes a aprovechar al máximo la energía solar.

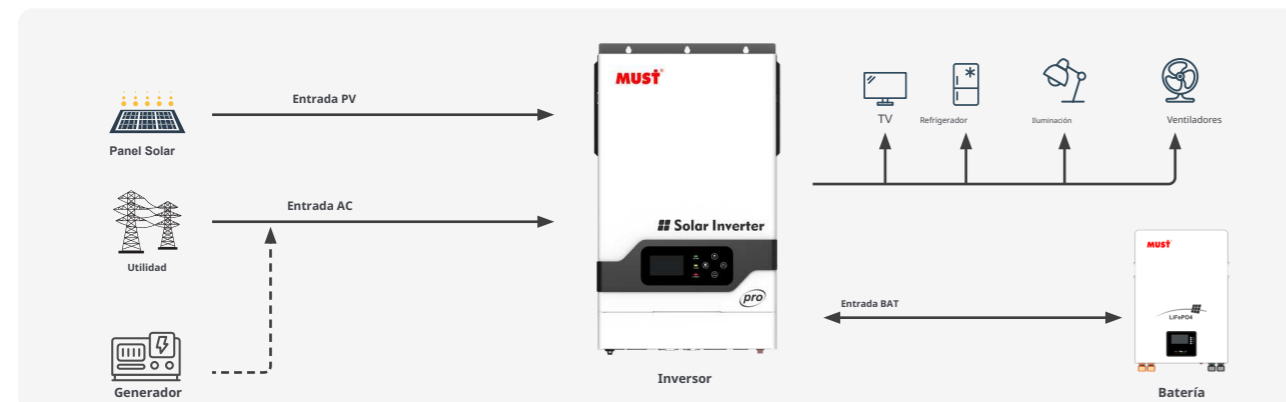


- Salida de onda senoidal pura
- Configuración LCD inteligente (Modos de trabajo, Corriente de carga, Voltaje de carga, etc.)
- Controlador de carga solar MPPT incorporado
- Voltaje Máximo de Circuito Abierto del Arreglo PV: 450V
- Combinando sistema solar, utilidad de CA y fuente de alimentación de batería para suministrar energía continua
- Protección contra sobrecarga, cortocircuito y descarga profunda
- Función de arranque en frío
- Soporte de función de monitoreo USB, RS485
- Operación paralela con hasta 6 unidades
- Monitoreo remoto WIFI (opcional)

Descripción del panel trasero



Conexión del sistema solar



MODEL	PV18-3024 PRO	PV18-5248 PRO	
Voltaje Nominal del Sistema de Baterías	24VDC	48VDC	
SALIDA DEL INVERSOR			
Potencia Nominal	3000VA / 3000W	5200VA / 5200W	
Potencia de sobrecarga	6000W	10400W	
Forma de Onda	Onda senoidal pura		
Regulación de voltaje AC (Modo Batería)	230VAC±5% (Ajuste)		
Eficiencia del inversor (Pico)	90%		
Tiempo de transferencia	10ms (UPS / VDE4105) / 20ms (APL)		
ENTRADA AC			
Voltaje	230VAC±5%		
Rango de Voltaje Seleccionable	170~280VAC(UPS) / 90~280VAC(APL) / 184~253VAC(VED4105)		
Rango de Frecuencia	50Hz / 60Hz(Detección automática)		
BATERÍA			
Voltaje normal	24VDC	48VDC	
Voltaje de Carga Flotante	27.4VDC	54.8VDC	
Protección contra Sobrecarga	30VDC	60VDC	
CARGADOR SOLAR & CARGADOR AC			
Voltaje Máximo del Circuito Abierto del Array PV	450VDC		
Voltaje máximo de entrada PV	18A	18A	27A
Algoritmo de Carga	3-Pasos (Batería Inundada, AGM / GEL / PLOMO), 4-Pasos (Li)		
Potencia máxima del arreglo PV	4000W	5000W	6000W
Rango de Voltaje MPPT del Array PV	150~430 VDC		
Corriente Máxima de Carga Solar	80A	100A	100A
Corriente Máxima de Carga AC	60A	80A	80A
Corriente Máxima de Carga	80A	100A	100A
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS			
Dimensiones de la Máquina (A*L*P)	322*486*134mm	309*505*147mm	
Dimensiones del Paquete (A*L*P)	575*229*425mm	603*260*400mm	
)P.N. (kg)	10.6kg	12.9kg	
G.W (kg)	12kg	13.8kg	
OTRO			
Humedad	5% a 95% Humedad relativa (Sin condensación)		
Temperatura de Operación	0°C~50°C		
Temperatura de Almacenamiento	-15°C ~60°C		
CERTIFICACIÓN Y NORMAS			
CE-EMC+LVD (EN6100-6-3:2007, EN6100-6-1:2017+EN IEC62109-1:2010, EN IEC62109-2:2011) EN IEC62368-1:2020+A11:2020 EN IEC62368-1:2018 Rohs-(2011/65/UEy2015/863/UE)			