



INVERSOR SOLAR OFF-GRID ALTA FRECUENCIA

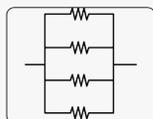
3KW 48V
110 /120Vac



Funciones



Conexión Generador



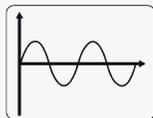
12 Unidades Paralelo
48V (unicamente)



No modo batería



Comunicación de batería de litio



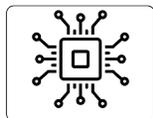
Onda senosoidal pura



PF=1.0

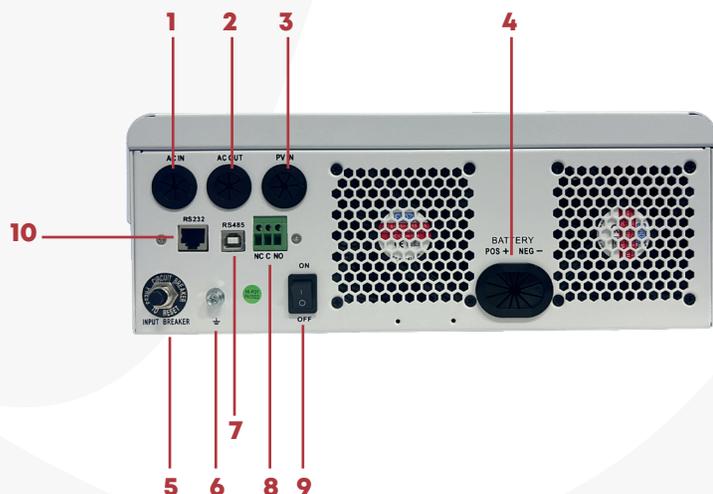


WIFI



MPPT

Conexiones



Beneficios del producto

- *Compatible con baterías LiFePO4 vía RS485.
- *Operación en paralelo de más de 12 unidades (48V) en 1 fase/ 2 fase y fase dividida.
- *Onda senosoidal pura.
- *Factor de potencia 1.0.
- *Entrada PV 500Vdc máx.
- *Construido con MPPT de 80A.
- *Puede trabajar sin baterías.
- *Monitoreo remoto WIFI (opcional).
- *Funcion EQ para optimizar el desempeño de la batería y extender la vida útil.

- 1 Entrada AC
- 2 Salida AC
- 3 Entrada PV
- 4 Entrada batería
- 5 Circuito Breaker
- 6 Tierra
- 7 Puerto comunicación RS485
- 8 Contacto seco
- 9 Boton ON/OFF
- 10 Puerto comunicación RS232



INVERSOR SOLAR OFF-GRID ALTA FRECUENCIA

3KW 48V 110 /120Vac

Especificaciones Técnicas

Modelo	LVM3000-48PL
Capacidad	3KVA/3KW
Emparalelamiento	Si, 12 unidades
Operación fase dividida	Si, se necesita al menos 2 unidades en paralelo
WIFI	Opcional
Entrada	
Voltaje nominal	110/120VAC
Rango voltaje	95-110VAC(pc personal); 65-140VAC(para aplicaciones hogar)
Frecuencia	50/60Hz (auto sensado)
Salida	
Voltaje nominal	110/120VAC±5%
Potencia fuente	6000VA
Frecuencia	50/60Hz
Forma de onda	Senosoidal pura
Tiempo transferencia	10ms (para pc personal); 20ms (para aplicaciones hogar)
Eficiencia pico (PV a INV)	97%
Eficiencia pico (Batería a INV)	93%
Protección sobrecarga	5s@>=140% carga; 10s@110%~140% carga
Factor de cresta	3:1
Factor de potencia admisible	0.6~1 (inductiva ó capacitiva)
Batería	
Voltaje batería	48VDC
Voltaje carga flotación	54VDC
Protección sobre carga	63VDC
Método de carga	CC/CV
Carga solar y cargador AC	
Máxima potencia PV	5000W
Tipo cargador solar	MPPT
Máx coltaje circuito abierto en PV	500VDC
Rango voltaje MPPT PV	60VDC~450VDC
Máx corriente entrada solar	18A
Máx corriente carga solar	80A
Máx corriente carga AC	60A
Máx corriente de carga	80A
Físico	
Dimensiones D*W*H (mm)	448*315*122
Dimensiones empaque (mm)	540*390*217
Peso neto (kg)	10
Comunicación interfase	RS485/RS232/Contacto seco
Ambiental	
Temperatura rango operación	-10°C a 50°C
Temperatura almacenamiento	-15°C ~ 50°C
Humedad	5% a 95% humedad relativa (sin condensación)
Protección ingreso	IP21