

**Inversor Multifunción:**

- Función inversor
- Función cargador AC
- Función regulador PWM desde paneles
- Función solar directo
- Comunicación remota (opcional)
- Ecuación disponible (serie MIC-V)



**Aislada**

- Inversor de onda senoidal pura.
- Controlador PWM incorporado.
- Voltaje de entrada AC ajustable para diferentes aplicaciones.
- Corriente de carga seleccionable.
- Prioridad solar o red seleccionable.
- Compatible con red o generador.
- Carga de baterías en tres etapas.
- Contacto para arranque de grupo (solo en los modelos disponibles).
- Conexión en paralelo o trifásico hasta 9 equipos (solo para MIC-4048 y MIC-5048). Es necesario multiboard opcional.

**APLICACIONES**

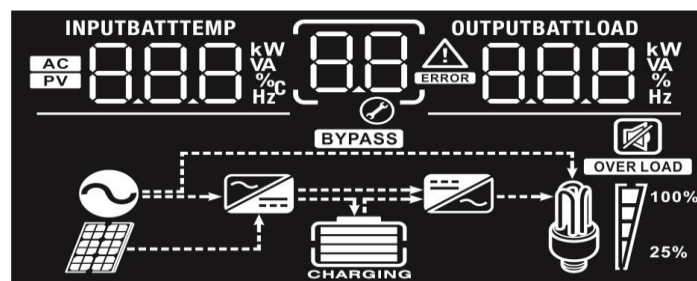
- ❖ Aislada
- ❖ Back up
- ❖ Autoconsumo con baterías
- ❖ Náutica
- ❖ Móvil



**Inversores**



**Autoconsumo con baterías**



**FICHA TÉCNICA INVERSORES MIC SERIES**

MODELO	MIC-1024	MIC-2024	MIC-2024 Plus	MIC-3024	MIC-3024 Plus	MIC-V3024 Plus
Potencia	1000 VA / 1000 W	2000 VA / 2000 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 3000 W	3000 VA / 2400 W	3000 VA / 2400 W
<b>ENTRADA</b>						
Voltaje	230 Vac					
Rango	Ajustable: modo UPS 170 - 280 Vac / modo Normal 90 - 280 Vac					
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (automático)					
<b>SALIDA</b>						
Voltaje	230 Vac $\pm$ 5 %					
Potencia pico	2000VA	4000 VA		6000 VA		
Eficiencia	93%					
Tiempo de transferencia	10 ms (modo UPS) / 20 ms (modo Normal)					
Tipo de onda	Senoidal pura					
Consumo en vacío	25 W					
Consumo con búsqueda de carga	10 W					
<b>BATERIA Y CARGADOR AC</b>						
Voltaje nominal	24 Vcc					
Voltaje de flotación	27.0 Vcc					
Protección sobrevoltaje	31.0 Vcc					32.0 Vcc
Corriente de carga máxima	20 A	30 A			60 A	
Ecuilibración	No	No	No	No	Si	Si
Arranque automático de grupo	Si	Si	Si	Si	Si	No
<b>CARGADOR SOLAR</b>						
Voltaje máximo	75 Vcc	145 Vcc	75 Vcc	145 Vcc		
Corriente de carga máxima	25 A	60 A	25 A	60 A		
Rango MPPT	30 ~ 66 Vcc	30 ~ 115 Vcc	30 ~ 66 Vcc	30 ~ 115 Vcc		
Eficiencia	98 %					
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>						
Dimensiones	100 x 272 x 355 mm	140 x 295 x 479 mm	100 x 272 x 355 mm	140 x 295 x 479 mm	100 x 300 x 440 mm	
Peso neto	6.8 Kg	7.0 Kg	11.5 Kg	7.4 Kg	11.5 Kg	11.0 Kg
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>						
Humedad	5% - 95% sin condensación					
Temperatura de trabajo	0 – 55 °C					-10 – 50 °C

**FICHA TÉCNICA INVERSORES MIC SERIES**

MODELO	MIC-3048	MIC-3048 Plus	MIC-4048	MIC-5048
Potencia	3000 VA / 3000 W	3000 VA / 2400 W	4000 VA / 4000 W	5000 VA / 5000 W
<b>ENTRADA</b>				
Voltaje	230 Vac			
Rango	Ajustable: modo UPS 170 - 280 Vac / modo Normal 90 - 280 Vac			
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (automático)			
<b>SALIDA</b>				
Voltaje	230 Vac $\pm$ 5 %			
Potencia pico	6000VA		8000 VA	10000 VA
Eficiencia	93%			90 %
Tiempo de transferencia	10 ms (modo UPS) / 20 ms (modo Normal)			
Tipo de onda	Senoidal pura			
Consumo en vacío	25 W		50 W	50 W
Consumo con búsqueda de carga	10 W		15 W	15 W
<b>BATERIA Y CARGADOR AC</b>				
Voltaje nominal	48 Vcc			48 Vcc
Voltaje de flotación	54.0 Vcc			54.0 Vcc
Protección sobrevoltaje	62.0 Vcc		60.0 Vcc	60.0 Vcc
Corriente de carga máxima	15 A		60 A	60 A
Ecuilibración	No	No	No	Si
Arranque automático de grupo	Si	Si	Si	Si
<b>CARGADOR SOLAR</b>				
Voltaje máximo	102 Vcc		145 Vcc	
Corriente de carga máxima	18 A	60 A		80 A
Rango MPPT	60 ~ 88 Vcc		60 ~ 115 Vcc	
Eficiencia	98 %			
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>				
Dimensiones	120 x 295 x 468 mm	140 x 295 x 479 mm	120 x 295 x 468 mm	120 x 295 x 468 mm
Peso neto	7.4 Kg	11.5 Kg	12.5 Kg	13.5 Kg
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b>				
Humedad	5% - 95% sin condensación			
Temperatura de trabajo	0 – 55 °C			