

## Serie Axpert VM III

### Gama de inversores/cargadores con regulador PWM/MPPT integrado

Módulo de control LCD desmontable con varias comunicaciones.

Este módulo de control LCD desmontable se puede convertir en panel remoto. Los usuarios pueden instalar el panel LCD en un área accesible lejos del inversor, hasta 20 metros.

Fácil de configurar, con un completo display LCD e interruptor de acceso lateral

Configurar un inversor de la serie Axpert es muy sencillo. Los usuarios pueden configurar o cambiar fácilmente la corriente de carga, la fuente de salida y la priorización de la fuente del cargador a través del panel de control LCD para optimizar el rendimiento del inversor.

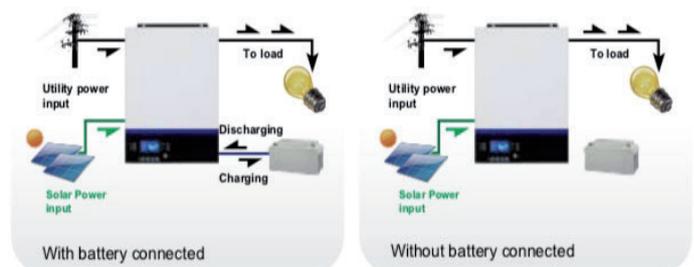
#### Características destacadas

- Protección contra sobrecarga y corto circuito.
- Interfaz Bluetooth integrada con la aplicación Android.
- El inversor puede seguir suministrando energía a las cargas de la energía fotovoltaica o de la red, sin batería conectada.
- La serie VM III admite la función USB On-the-Go para facilitar la carga/descarga de datos.
- Amplio rango de tensiones de entrada para consumos propios del hogar, ordenadores, etc.
- La serie VM III está diseñada con ventilador reemplazable. Simplificará el mantenimiento y reducirá el costo de mantenimiento.



#### Modelos

- Axpert VM III 1500-24
- Axpert VM III 3000-24
- Axpert VM III 5000-48



Especificaciones				
Modelo		Axpert VM III 1500-24	Axpert VM III 3000-24	Axpert VM III 5000-48
Potencia	Potencia nominal	1500VA / 1500W	3000VA / 3000W	5000VA / 5000W
Entrada inversor	Tensión	230VAC		
	Rango de tensión seleccionable	170-280 (Ordenadores) 90-280VAC (Consumos del hogar)		
	Frecuencia	50/60hz		
Salida inversor	Regulación de tensión AC (modo batería)	230VAC (±5%)		
	Potencia (pico)	3000VA	6000VA	10000VA
	Eficiencia (pico)	90% ~ 93%		
	Tiempo de transferencia	10ms (ordenadores) / 20ms (Consumos del hogar)		
	Tipo de onda	Onda sinusoidal pura		
Batería	Tensión de batería	24VDC	24VDC	48VDC
	Tensión de flotación	27VDC	27VDC	54VDC
	Desconexión por sobretensión	33VDC	33VDC	63VDC
Cargador Solar y AC	Tipo de cargador solar	MPPT	MPPT	MPPT
	Máx. tensión FV circuito abierto	400VDC	500VDC	500VDC
	Máxima potencia FV	2000W	4000W	5000W
	Rango de tensión operativa MPP	120~380 VDC	120~450VDC	120~450VDC
	Máx. corriente de carga FV	60A	80A	80A
	Máx. corriente de carga AC	40A	60A	60A
	Máx. corriente de carga	60A	80A	80A
Caract. mecánicas	Tamaño (Prof. x ancho x alto)	100x280x390mm	115x300x440mm	115x300x440mm
	Peso	8.5kgs	9kgs	10kgs
	Interfaz de comunicación	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Dry-contact		
Caract. ambientales	Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)		
	Temperatura de funcionamiento	-10°C a 50°C		
	Temperatura de almacenaje	-15°C a 60°C		