

# solitia

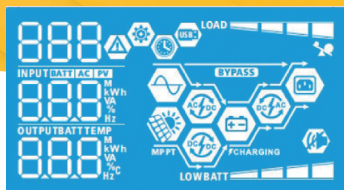


## INVERSOR SOLITIA SERIE

### AXPERT VM III 1,5kW/3kW/5kW

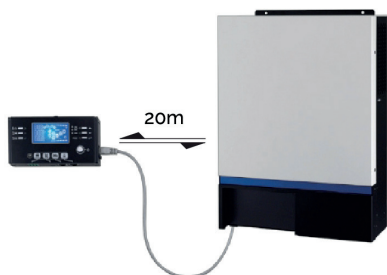
- Axpert VM III-1500-24
- Axpert VM III-3000-24/Axpert VM III-5000-48

#### Panel de visualización LCD



#### Módulo de control LCD desmontable con varias comunicaciones.

Este módulo de control LCD desmontable puede convertirse en una panel remoto. Los usuarios pueden instalar el panel LCD en una zona accesible alejada al inversor hasta 20 metros.



#### Interfaz WiFi integrada con aplicación móvil

Con una interfaz WiFi preparada para la supervisión móvil. La monitorización puede realizarse a través de apps móviles tanto en iOS como Android. Los usuarios pueden realizar un seguimiento del historial de la información de la unidad, como la generación de energía y cambiar la configuración de los parámetros a tiempo.



#### Soporta la función USB On-the-Go

La serie Axpert VM III es compatible con la función USB On-the-Go para facilitar la carga y descarga de datos.



#### Ecuación de la baterías prolonga el ciclo de vida

Este inversor-cargador incorpora una función de ecuación de la batería que ayudará a eliminar la sulfatación para optimizar el rendimiento de la batería e incluso prolongar su ciclo de vida.

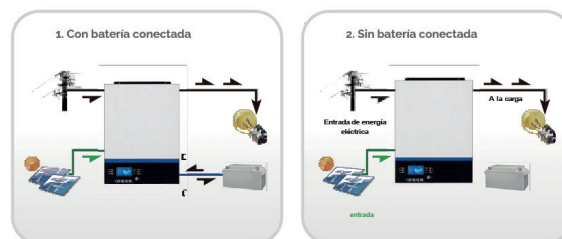
#### Puerto de comunicación reservado (RS-485, CAN-BUS o RS-232) para BMS

Este inversor de tercera generación dispone de un puerto de comunicación reservado para BMS. Para obtener información detallada, póngase en contacto con el departamento de ventas.



#### Batería independiente

El inversor puede seguir suministrando energía a las cargas a partir de energía.



#### Pantalla LCD de fácil manejo

Los usuarios pueden configurar o cambiar fácilmente la corriente de carga, la fuente de salida y la priorización de la fuente de carga a través del panel de control LCD para optimizar el rendimiento del inversor.



#### Diseño de ventilador reemplazable

La serie Axpert VM III está diseñada con un ventilador reemplazable, lo que simplificará el mantenimiento y reducirá los costes de mantenimiento.



#### Salidas dobles seleccionables como salida programable o entrada de generador.

MODELO	Axpert VM III-1500-24	Axpert VM III-3000-24	Axpert VM III-5000-48
Potencia nominal	1500VA/1500W	3000VA/3000W	5000VA/5000W
<b>ENTRADA</b>			
Tensión	230VAC		
Rango de tensión seleccionable	170-280 VCA (para ordenadores personales) 90-280 VCA (para electrodomésticos)		
Frecuencia	50 Hz/60 Hz (detección automática)		
<b>SALIDA</b>			
Regulación de tensión CA (Modo Batería)	230VAC± 5%		
Potencia de sobretensión	3000VA	6000VA	10000VA
Eficiencia (Pico)	90%~ 93%		
Tiempo de transferencia	15ms (para ordenadores personales) 20 s (para electrodomésticos)		
Forma de onda	Onda sinusoidal pura		
Salidad duales	Si		
<b>BATERÍA</b>			
Voltaje de la batería	24VDC	48VDC	
Tensión de carga flotante	27VDC	54VDC	
Protección contra sobrecarga	33VDC	63VDC	
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE C. A.</b>			
Tipo de cargador solar	MPPT		
Potencia máxima de la matriz fotovoltaica	2000W	4000W	5000W
Rango MPP @ Tensión de funcionamiento	120- 380VDC	120- 450VDC	
Tensión máxima de circuito abierto de la matriz FV	400VDC	500VDC	
Corriente máxima de carga solar	60A	100A	
Corriente máxima de carga CA	40A	100A	
Corriente de carga máxima	60A	100A	
<b>FÍSICO</b>			
Dimensiones, D x A x A (mm)	100 x 280 x 390	115 x 300 x 400	
Peso neto (kg)	8,5	9	10
Interfaz de comunicación	USB/RS232/RS485/WiFi/Contacto seco		
<b>ENTORNO OPERATIVO</b>			
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)		
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 50°C		
Temperatura de almacenamiento	-15°C a 60°C		

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.