

Axpert MAX III Inversor aislado

Inversor fuera de la red



Panel de control



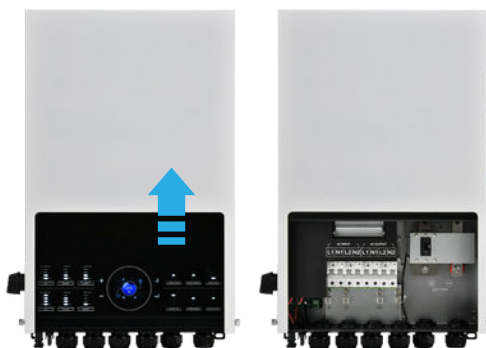
• Configuración de LCD intuitiva y diseño LED accesible

El MAX III presenta 12 configuraciones LCD significativas, con indicadores en el panel frontal que se iluminan para reflejar la configuración de los parámetros actuales.



• Diseño de cable de fácil acceso con puerta deslizante.

El MAX III cuenta con una puerta deslizante en el panel LCD que simplifica la instalación. El instalador puede deslizar el panel de control hacia arriba y asegurarlo con el soporte, lo que permite un acceso fácil a los cables.



• Entradas duales y salidas duales para una gestión inteligente de la energía.

El MAX III está diseñado para soportar dos fuentes de alimentación de CA independientes que se conmutarán automáticamente para prevenir interrupciones en el suministro eléctrico. Además, cuenta con salidas duales que permiten organizar la potencia de salida según se desee.

• Soporte de red y sensor CT integrado

El MAX III tiene la función de soporte de red que permite una gran potencia de salida sin cambiar la infraestructura de servicios públicos y un sensor CT incorporado que cumple con las aplicaciones de autoconsumo.

• Disyuntor de corriente continua y alterna integrado, interruptor de corriente continua fotovoltaico

MAX III incluye un disyuntor de corriente continua integrado, un disyuntor de corriente alterna y un disyuntor de corriente continua fotovoltaico. Interruptor para garantizar seguridad y fiabilidad.



• Diseño renovado de soporte para montaje en pared

El MAX III cuenta con un nuevo soporte de montaje en pared, que elimina la necesidad de transportar una máquina de medición pesada. Solo deben instalar el nuevo soporte de montaje en pared y colocar la máquina directamente sobre él para finalizar la instalación.

• Incrementar la potencia máxima fotovoltaica a 12000 W

Toda la serie se ha renovado con una potencia fotovoltaica de 12,000 W.

• Operación en paralelo con 6 unidades

Para una mayor potencia y capacidad, el MAX III permite su uso en paralelo. Funcionamiento con un máximo de 6 unidades a través de la conexión de inversores y baterías adicionales. Esto posibilita aplicaciones más extensas en residencias y pequeñas empresas.

Guía de selección de inversores para sistemas fuera de red Axpert MAX III

MODELO POTENCIA	Axpert MAX III 8KW	Axpert MAX III 11KW
Potencia nominal	8000VA/8000W SI, 6	11000VA/11000W SI,
Capacidad de conexión en paralelo	unidades	6 unidades
ENTRADA		
Voltaje	230 V CA	
Rango de voltaje seleccionable	170-280 V CA (para computadoras personales) 90-280 V CA (para electrodomésticos)	
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (detección automática)	
SALIDA		
Regulación de voltaje de AC (modo Bat.)	230 V CA ± 10 %	
Sobretensión	16000 VA	22000 VA
Eficiencia (pico)	93%	
Tiempo de transferencia	15 ms (para computadoras personales), 20 ms (para electrodomésticos)	
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	
Consumo de energía sin carga	<75 W	
Voltaje de CC	12 VCC ± 5 %, 100 W	
BATERÍA		
Voltaje de la batería	48 VCC	48 VCC
Voltaje de carga flotante	54 VCC	54 VCC
Protección de sobrecarga	66 VCC	66 VCC
CARGADOR SOLAR / CARGADOR AC		
Tipo de cargador solar	MPPT	
Potencia máxima de la matriz PV	12000 W (6000 W x 2)	12000 W (6000 W x 2)
Rango MPPT / voltaje de funcionamiento	90 ~ 450 VCC	90 ~ 450 VCC
Máximo voltaje en circuito abierto matriz PV	500 VCC	500 VCC
Corriente máxima cargador solar	150 A	150 A
Corriente máxima cargador AC	120 A	150 A
Corriente máxima de carga	150 A	150 A
FÍSICO		
Dimensiones, Pr x An x Al (mm)	173,2 x 432,4 x 651,5	
Peso neto (kg)	20	20
Interfaz de comunicación	USB/RS232/RS485/WiFi/Contacto seco	
ENTORNO OPERATIVO		
Humedad	Humedad relativa del 5% al 95% (sin condensación)	
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 50°C	
Temperatura de almacenamiento	-15°C a 60°C	
ESTÁNDAR		
Cumplimiento de seguridad	IEC 62109, IEC 61683, EN/IEC 61000-6-2, 61000-6-4, 61000-3-11, 61000-3-12	

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