

# Inversor fuera de red Axpert King II TWIN



- Salidas duales para una gestión inteligente de la carga.
- La corriente de entrada fotovoltaica máxima aumenta a 27 A.
- Tiempo de transferencia cero (0 ms) para proteger cargas de misión crítica.
- Alto rango de voltaje de entrada fotovoltaica.
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples comunicaciones
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable
- Wi-Fi integrado para monitoreo móvil (aplicación disponible)
- Prioridad de entrada solar/CA configurable mediante la configuración del LCD
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485 o CAN-BUS)
- Función USB On-the-Go
- Operación en paralelo de hasta 9 unidades

## Guía de selección del inversor fuera de red Axpert King II TWIN

MODELO POTENCIA	Axpert King II Twin 6K	Axpert King II TWIN 6.2K
Potencia nominal	6000 VA/6000 W	6200VA/6200W
Capacidad de conexión en paralelo	Hasta 9 unidades	
<b>ENTRADA DE RED</b>		
Voltaje	230 V CA	
Rango de voltaje	110-280 VCA 50	
Rango de frecuencia	Hz/60 Hz (detección automática) ± 4 Hz	
Factor de potencia	≥ 0,98 a voltaje nominal (100 % de carga)	
THDi	≤ 10%	
<b>SALIDA</b>		
Regulación de voltaje de CA (modo bat)	230 V CA ± 5 %	
Rango de frecuencia (rango sincronizado)	46 ~ 54 Hz o 56 ~ 64 Hz	
Rango de frecuencia (modo de batería)	50 Hz ± 0,1 Hz o 60 Hz ± 0,1 Hz	
Distorsión armónica	≤ 3 % THD (carga lineal); ≤ 5 % THD (carga no lineal)	
Tiempo de transferencia	CA a modo batería	0 ms
	Inversor a bypass	4 ms (típico) Onda sinusoidal pura
<b>EFICIENCIA</b>		
Modo de línea	94%	
Modo ECO	98%	
Modo de batería	92%	
<b>BATERÍA</b>		
Voltaje de la batería	40~66 VCC	
Voltaje de carga flotante	54 VCC 66	
Protección contra sobrecarga	VCC	
<b>CARGADOR SOLAR</b>		
Tipo de cargador solar	MPPT	
Potencia máxima del conjunto fotovoltaico	6000 W	
Rango MPPT a voltaje de funcionamiento	120 ~ 430 VCC	
Voltaje máximo de circuito abierto matriz PV	500 VCC	
Corriente máxima de carga solar	120A	120A
Corriente máxima de carga de CA	120A	120A
<b>FÍSICO</b>		
Dimensiones, Pr x An x Al (mm)	140 x 295 x 468	
Peso neto (kg)	12	
Interfaz de comunicación	RS232, USB, contacto seco, WI-FI, RS485	
<b>AMBIENTE</b>		
Humedad	5% a 95% 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.