

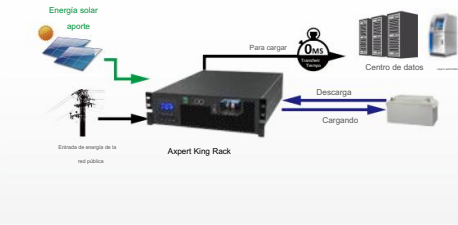
Inversor fuera de red Axpert King Rack



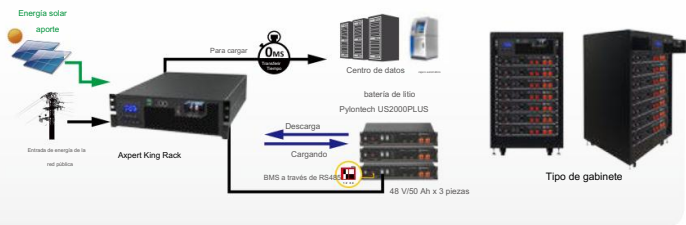
- Tiempo de transferencia cero (0 ms) para proteger cargas críticas para la misión, como servidores y cajeros automáticos
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485, CAN-BUS o RS232)
- Temporizador y priorización de uso de salida CA/PV configurable
- Inversor solar de onda sinusoidal pura
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable
- Amplio rango de entrada de CC
- Compatible con voltaje de red o energía del generador
- Reinicio automático mientras el aire acondicionado se recupera
- Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- Diseño de cargador de batería inteligente para un rendimiento optimizado de la batería
- Función de arranque en frío
- Operación en paralelo opcional hasta 9 unidades

Diagrama del sistema

Funcionamiento con batería AGM



Funcionamiento con batería de litio



Guía de selección de inversores fuera de red Axpert King Rack

MODELO	Bastidor King Axpert 3K-24V	Bastidor King Axpert 3K-48V	Bastidor King Axpert 5K-48V
Potencia nominal	3000 VA/3000 W		5000 VA/5000 W
CAPACIDAD PARALELA	Hasta 9 unidades		
APORTE			
Voltaje	230 VCA		
Rango de voltaje	110-280 VCA		
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (detección automática)		
PRODUCCIÓN			
Regulación de voltaje de CA	230 VCA ± 5%		
THDv de salida	3% para carga lineal, 8% para carga no lineal		
Surger Power	6000VA durante 5 segundos		10000VA durante 5 segundos
Eficiencia (pico)	93 % en modo línea, 90 % en modo batería		
Tiempo de transferencia	0 ms		
Forma de onda	Onda sinusoidal pura		
BATERÍA			
Voltaje de la batería	24 VCC	48 VCC	48 VCC
Voltaje de carga flotante	27 VCC	54 VCC	54 VCC
Protección contra sobrecargas	33 VCC	66 VCC	66 VCC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA			
Tipo de cargador solar	MPPT		
Voltaje máximo de circuito abierto del conjunto fotovoltaico	145 VCC		
Potencia máxima del sistema fotovoltaico	1500 vatios	4000 vatios	4000 vatios
Rango MPPT a voltaje de funcionamiento	30 ~ 115 VCC	60 ~ 115 VCC	60 ~ 115 VCC
Corriente máxima de carga solar	60A	80A	80A
Corriente máxima de carga de CA	60A		
Corriente de carga máxima	120A	140A	140A
FISICO			
Dimensiones, profundidad x ancho x alto (mm)	366,3 x 438 x 130,8		
Peso neto (kg)	14.5		15.0
Interfaz de comunicación	USB/RS232/RS485/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		

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