

IXSTM Series



IXSTM Series



Display Digital
Fácil de usar



IXSTM Series - XUNZEL XUNZEL Inversor-cargador de onda senoidal pura con controlador de carga solar

Características del Producto

- Todo en uno. Inversor + cargador + controlador de carga solar
- Inversor de onda senoidal pura (salida CA)
- Cargador de baterías desde la red u otra fuente auxiliar (entrada CA)
- Controlador de carga solar (PWM o MPPT) para cargar baterías mediante paneles solares (entrada CC)
- Método de carga de 3 etapas (Bulk-Absorción-Flotación) (parámetros ajustables)
- Tipos de baterías: AGM, Flooded o definido por el usuario
- Controlado por microprocesador para una mayor eficiencia
- Fácil de instalar y utilizar
- Pantalla LCD, menú intuitivo, 3 indicadores LED y 4 botones de configuración
- Ampliamente programable: prioridad de carga (CA o solar), corriente de carga, posibilidad de arrancar un generador de manera automática y remota, rango de voltaje de entrada (electrodomésticos u ordenadores)...
- Muy bajo autoconsumo con modo "ahorro de energía"
- Muy ligero. Carcasa de aluminio anodizado
- Diseño aislado para garantizar la seguridad entre la entrada y salida de energía
- Todo tipo de protecciones
- Protección y alarma por batería baja o sobrecarga
- Función de arranque en frío
- Reinicio automático mientras que se recupera la fuente CA
- Onda de salida de alta calidad. Incluso mejor que la doméstica habitual
- Ideal para alimentar motores, cualquier tipo de electrodoméstico, dispositivos de electrónica avanzadas...
- Ideal para aplicaciones fotovoltaicas e híbridas de aislada (Off-Grid) y Off-Shore: SAI (UPS) y backup, telecomunicaciones y CATV, tráfico, aplicaciones agropecuarias, barcos y caravanas, protección catódica, instalaciones profesionales...
- Relé de arranque automático para generador (DCCP, opcional)
- Funcionamiento en paralelo. Aumenta la potencia hasta 20kVA en modo monofásico (hasta 4 unidades) y hasta 15kVA en modo trifásico (hasta 3 unidades) (con KIT de conexionado PKIXS5000, opcional)

Modelos Disponibles

IXS-1000-12-PWM-R 12VCC / 1000VA-800W / PWM - Controlador de carga solar

IXS-3000-24-PWM-R 24VCC / 3000VA-2400W / PWM - Controlador de carga solar

IXS-5000-48-PWM-R 48VCC / 5000VA-4000W / PWM - Controlador de carga solar

IXS-5000M-48-MPPT-R 48VCC / 5000VA-4000W / MPPT - Controlador de carga solar

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com
www.xunzel.com

IXSTM Series

Especificaciones



MODELO	IXS-1000-12-PWM-R	IXS-3000-24-PWM-R	IXS-5000-48-PWM-R	IXS-5000-48-MPPT-R
Potencia nominal	1000 VA / 800W	3000 VA / 2400W	5000 VA / 4000W	5000 VA / 4000W
Tensión Nominal Entrada CC	12 VCC	24 VCC	48 VCC	48 VCC
Eficiencia (pico)	90%	93%	93%	93%
Corriente de carga máxima	10/20A	20/30A	2/10/20/30A	2/10/20/30A
Auto-consumo en modo ahorro energía	<5W	<10W	<15W	<15W
Tensión de Salida (50-60Hz)	230VCA ± 5%	230VCA ± 5%	230VCA ± 5%	230VCA ± 5%
Potencia Pico	2000 VA/1600W	6000 VA/4800W	10000 VA/8000W	10000 VA/8000W
Tiempo de Transferencia	10ms/20ms	10ms/20ms	10ms/20ms	10ms/20ms
Dimensiones (mm)	100 x 242 x 327	105 x 275 x 370	120 x 300 x 472	140 x 295 x 540
Peso (Kg)	6.1	7.4	9.8	13.4
Controlador de carga solar (integrado)	50A / MAX. 30VCC PWM	50A / MAX. 60VCC PWM	50A / MAX. 90VCC PWM	60A / MAX. 115VCC MPPT
Capacidad mínima de la batería (recomendación)	100Ah/12V	200Ah/24V	200Ah/48V	200Ah/48V

Accesorios Disponibles

- PKIX5000: KIT de conexionado en paralelo de varios equipos IXS5000-48
- DCCP: KIT relé para IXS1000-12, IXS3000-24 e IXS5000-48.



XU-1801216-AH

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



info@xunzel.com
www.xunzel.com