

# IS1000

1000VA/800WATTS

## DataShield

# INVESTOR / SOLAR CONTROLLER



ALARM  
AUDIBLE

- \*LOW BATTERY
- \*OVERLOAD
- \*BATTERY REPLACEMENT
- \*FAILURE

- Pure Sine Wave Inverter
- Built-in MPPT solar charge controller
- Selectable input voltage range for home appliances and personal computers
- High power selectable charging current
- Configurable AC/Input Priority Solar via LCD configuration
- Compatible with mains voltage or generator/ emergency plant
- Auto restart while AC is recovering
- Overload and short circuit protection
- Intelligent battery charger design to optimize battery performance
- Cold start function



BATTERY BANK - OPTIONAL



### APPLICATIONS



HOMES AND BUSINESSES REMOTE PLACES VEHICLES ENERGY SYSTEMS AALLMMAACCEENNAAMMIEENNTT



55 5390 6305  
55 5390 6308



info@inversorsolar.mx



Calle 10 de Mayo 47-B, Tlalnepantla, Edomex


**DataShield**

# IS1000

**1000VA/800WATTS**

## INVESTOR / SOLAR CONTROLLER

Características	Modelo IS-1000	
<b>MODO LÍNEA</b>		
Potencia Nominal	1000VA/800W	
Voltaje de entrada nominal	120 V~ (RED O GENERADOR)	
Rango de operación	70 a 145 V~	
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz (auto detección)	
Corriente máxima de bypass	15 A	
Eficiencia (modo línea)	>95%	
Tiempo de transferencia	10 ms	
<b>MODO INVERSOR</b>		
Potencia Nominal	1000VA/800W	
Forma de onda de salida	senoidal pura	
Voltaje nominal de salida	110 / 120 VCA	
Regulación de voltaje de salida	+/- 5 %	
Frecuencia de salida	60 / 50 Hz	
Eficiencia	90%	
Crecimiento paralelo	Hasta 6 equipos	
Sobrecarga	5 seg carga >150 % , 10 seg carga 110% a 150%	
Capacidad de respuesta transitoria	2 veces su capacidad nominal por 5 Seg	
Voltaje DC de entrada	12 Vcd	
Voltaje de arranque en frío	11.5 V cd	
Recuperación por alto voltaje DC	14.5 Vcd	
Corte por alto voltaje DC	15.5 Vcd	
Consumo de energía sin carga	<15 watts	
<b>MODO CARGADOR EN LÍNEA</b>		
Corriente de recarga @ voltaje de entrada nominal	10 / 20 A. configurable	
Voltaje de recarga de inicio	batería con electrolito líquido	14.6 Vcd
	AGM / gel	14.1 Vcd
Voltaje de recarga Flotante	13.5 Vcd	
Programa de recarga	3 pasos	
<b>MODO CARGADOR SOLAR</b>		
Capacidad	500 watts	
Eficiencia Máxima	98%	
Máximo voltaje de panel	102 Vcd	
Mínimo voltaje de batería para recarga solar	8.5 Vcd	
Consumo de energía en Stand by	2 w	
Programa de recarga	3 pasos	
Corriente máxima de recarga (Línea y solar)	60 A.	
<b>INDICADORES Y OTROS</b>		
Indicadores led	Modo CA Indicador Verde, Modo Batería Indicador Amarillo, Falla Indicador Rojo	
Pantalla LCD	Parámetros y diagrama de operación voltaje de entrada / salida , la frecuencia de entrada / salida , el voltaje de los paneles, el voltaje de las baterías, y la corriente del cargado entre otros	
Alarma	Batería Baja Sonando cada Segundo, Sobrecarga Sonando cada 0.5 Segundo, Reemplazo de Batería Sonando cada 2 Segundos, Falla Sonando constantemente	
Físico	Dimensiones (Profundo, Largo, Alto) 100mm x 272mm x 355mm Peso 6.8Kg	
Entorno Operativo	5% a 95% Humedad relativa (sin condensación), Temperatura en Funcionamiento 0°C a 55 °C, Temperatura en Almacenamiento -15°C a 60°C	
<b>STANDARDS / Certifications</b>	<b>NOM-001-SCFI-2018, ISO 9001</b>	

\* Specifications subject to change without notice.



55 5390 6305  
55 5390 6308



info@inversorsolar.mx



Calle 10 de Mayo 47-B, Tlalnepantla, Edomex