



SOLENER®

Inversores de onda senoidal pura



SOLENER®

SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.A.

Es una empresa dedicada al desarrollo y fabricación de equipos relacionados con las energías alternativas: Aerogeneradores, farolas solares y sistemas de iluminación eficientes, paneles fotovoltaicos, sistemas de bombeo, seguidores solares, turbinas de agua, dispositivos electrónicos de control, etc. SOLENER dispone de múltiples patentes y desarrollos en el sector y millares de equipos suministrados desde 1977. Llevando a cabo proyectos en colaboración con, INTA-NASA (*Instituto Nacional de Técnicas Aeroespaciales*), CIEMAT (*Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas*), UPM (*Universidad Politécnica de Madrid*), ETSIAE (*Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio*).

INVERSORES

CONVERTIDORES DC/AC

La eficacia, resistencia y fiabilidad de los Inversores de Onda SOLENER vienen avaladas casi 40 años de experiencia, siendo sometidos a condiciones extremas como las dadas en La Antártida, África profunda, Al filo del Everest y zonas tropicales.

Los inversores de la serie ISC de SOLENER son de onda senoidal Pura compatible con absolutamente todos los electrodomésticos, puesto que cumplen el estándar CENELEC, CEM, REBT y todas las especificaciones vigentes sobre contenido de armónicos y compatibilidad EMI y RFI. Están diseñados para uso constante, suministrando corriente alterna a toda la vivienda durante años. A lo largo de este tiempo, los ISC han mejorado sus prestaciones y calidad pero las primeras generaciones siguen funcionando tras todos estos años.



SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.A.

Av. Real de Pinto 146
28021 - Madrid – ESPAÑA
(+34) 91 505 00 62

solener@solener.com

www.solenersa.com



INVERSORES MONOFÁSICOS

Modelo	Potencia nominal	Sobrecarga 3 segundos	Sobrecarga 50 segundos	Sobrecarga 6 minutos	Tensión mínima de entrada	Tensión nominal de entrada	Tensión máxima de entrada	Frecuencia de salida	Longitud (mm)	Anchura (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Relé				
ISC400-12A ISC400-12B	400W / 500VA	750 VA	650 VA	600 VA	10V	12V	16V	50Hz	115	173	232	4					
ISC600-12	600 W 750 VA	1100 VA	1000 VA	900 VA				60Hz									
ISC1000-12	1.000 W 1.250 VA	1800 VA	1600 VA	1500 VA				50Hz de fábrica. Configurable por menú									
ISC1800-12	1.800 W 2.200 VA	3300 VA	2800 VA	2600 VA				130						229	356	12	
ISC2200-12	2.200 W 3.000 VA	4500 VA	3900 VA	3600 VA				159						254	430	22	T
ISC400-24A ISC400-24B	400W / 500VA	750 VA	650 VA	600VA				20V						24V	32V	50Hz	115
ISC800-24	800 W 1.000 VA	1500 VA	1300 VA	1200 VA	60Hz												
ISC1200-24	1.200 W 1.500 VA	2200 VA	1900 VA	1800 VA	50Hz de fábrica. Configurable por menú en pantalla												
ISC2000-24	2.000 W 2.500 VA	3700 VA	3200 VA	3000 VA	130	229	356		20								
ISC3300-24	3.300 W 4.125 VA	6300 VA	5400 VA	5000 VA	159	254	430		22	T							
ISC5000-24	5.000 W 6.250 VA	9000 VA	7800 VA	7200 VA	174	286	519		26	T							
ISC2000-48	2.000 W 2.500 VA	3700 VA	3200 VA	3000 VA	40V	48V	64V	50Hz de fábrica. Configurable por menú en pantalla	159	254	430	22	T				
ISC3300-48	3.300 W 4.125 VA	6300 VA	5400 VA	5000 VA				174						286	519	26	T
ISC5000-48	5.000 W 6.250 VA	9000 VA	7800 VA	7200 VA				174						286	519	26	T
ISC8000-48	8.000 W 10.000 VA	15.000 VA	13.000 VA	12.000 VA				213						372	752	68	T

Tipo de onda	Senoidal Pura
Tensión de salida de corriente alterna	230 (opcional 120) Vca
Variaciones en la frecuencia de salida	< 0,1 %
Variaciones en la tensión de salida	< 5 %
Rendimiento	85-97 %
Rendimiento con carga nominal	> 85 %
Autoconsumo (en búsqueda)	< 70 mA
Distorsión armónica	< 5 %
Grado de protección ambiental	IP20
Corriente máxima del relé	1A resistivo



SOLUCIONES ENERGÉTICAS, S.A.

Av. Real de Pinto 146
28021 - Madrid – ESPAÑA
(+34) 91 505 00 62

solener@solener.com

www.solenersa.com

