



SLINV

Inversor DC/AC

24/48/110/220Vdc –
110/230Vac
1-6kVA

- > Diseño Stand Alone.
- > Controlado por microprocesadores de avanzada tecnología.
- > Onda de salida senoidal pura (<3% THD).
- > Protección completa para su sistema.
- > Disponible hasta 5kVA en 24/48/110/220Vdc.
- > Aislamiento AC-DC, lo que aumenta la seguridad del sistema.
- > Alta eficiencia, >90%.
- > Comunicaciones RS-232 y RS-485.
- > Panel LCD y LED de funcionamiento y de estado del inversor.

La serie de inversores SLINV de Sinergia Soluciones S.L., otorga la máxima calidad, con onda de salida senoidal pura (THD <3%), con regulación del voltaje de entrada, filtro de entrada, aislamiento AC-DC, protección contra sobre y bajo voltaje, y protección contra sobrecargas.

Diseño muy compacto, para reducir el tamaño necesario de sus instalaciones, con un inversor de 500VA en tan sólo 1U de altura y rack 19”.

El inversor SLINV puede trabajar en modo AC o DC indistintamente como modo principal. El SWINV incorpora interruptor de entrada DC, así como apagado automático por sobre/baja tensión para proteger al equipo. Modelos disponibles para tensiones de entrada de 48Vdc, 110Vdc, y 220Vdc. Salidas disponibles para tensiones europeas (220/230/240Vac y 50Hz), y americanas (110/120Vac y 60Hz).

Modelos SLINV

0,5kVA	1kVA	2kVA	3kVA	4kVA	5kVA	6kVA
24VDC	24VDC	24VDC	-	-	-	-
48VDC	48VDC	48VDC	48VDC	-	-	-
110VDC						
125VDC						
220VDC						

Especificaciones Nominales

Entrada DC

Tensión Entrada	24VDC, 48VDC, 110VDC, 125VDC, 220VDC
Rango Tensión	-18%, +25%

Salida AC

Forma de Onda	Senoidal pura
Factor de Potencia	0,8
Tensión Nominal	100/110/120/127Vac, 208/220/230/240Vac
Variación Máxima Tensión	2% max.
Frecuencia	50/60Hz \pm 1%
THD	<3%
Eficiencia	>90%
Sobrecarga	150% - 10s, 125% - 30s
Tiempo de transferencia	< 5ms
Respuesta Dinámica	< 30ms

Seguridad y ambientales

Temp. Funcionamiento	-10°C a 50°C
Temp. Almacenamiento	-40°C a 85°C
Aislamiento	AC-DC: 2000Vrms; DC-tierra: 2000Vrms; AC-tierra: 2000Vrms

Display & Comunicaciones

LCD+LED	Parámetros, Modo de funcionamiento, Alarmas
Comunicaciones	RS-232 y RS-485; Dry Contact

Mecánicas

Ventilación	Forzada
Protección	IP20

Marcados

Seguridad	EN60950-1
Emisiones	EN55022
Inmunidad	EN55022

El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin aviso previo

