



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	110VDC	110VDC	110VDC	110VDC	110VDC	110VDC
125VDC	125VDC	125VDC	125VDC	125VDC	125VDC	125VDC
220VDC	220VDC	220VDC	220VDC	220VDC	220VDC	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

