



SWINV

Inversor DC/AC

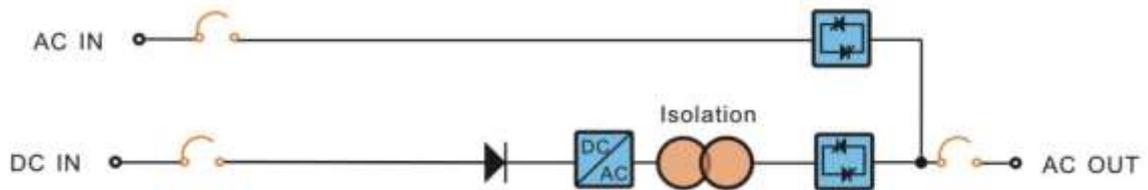
**48/110/125/220Vdc – 110/230Vac
1-60kVA**

- Robusto inversor equipado con transformador de aislamiento.
- Controlado por microprocesadores de avanzada tecnología.
- Onda de salida senoidal pura (<1% THD para cargas lineales, <3% THD para cargas no lineales).
- Protección completa para su sistema.
- Disponible hasta 60kVA (modelos 220VDC), 30kVA (modelos 110VDC/125VDC), y 10kVA (modelos 48VDC).
- Aislamiento AC-DC, lo que aumenta la seguridad del sistema.
- Alta eficiencia, hasta 89%.
- Comunicaciones RS-232 y RS-485.
- Panel LCD y LED de funcionamiento y de estado del inversor.
- Protección contra inversión de la polaridad DC.
- Paralelo y redundante 1+1.

La serie de inversores SWINV de Sinergia Soluciones S.L., basada en tecnología con transformador de aislamiento, otorga la máxima calidad, con onda de salida senoidal pura (THD <1%), con regulación del voltaje de entrada, filtro de entrada, aislamiento AC-DC, protección contra sobre y bajo voltaje, y protección contra sobrecargas. Perfecto para elevadas cargas, incluyendo aire acondicionado, iluminación de emergencia, motores eléctricos, etc.

El inversor SWINV puede trabajar en modo AC o DC indistintamente como modo principal. Gracias a un avanzado Static Switch, el SWINV puede realizar transferencias sin producir ningún corte en el suministro eléctrico entre la salida del inversor y la fuente principal AC, todo ello solo en caso de detención o fallo del inversor.

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 SWINV

1kVA	2kVA	3kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA
48Vdc	-	-	-	-	-	-						
110Vdc	-	-	-									
125Vdc												
220Vdc												

Especificaciones Nominales

Entrada DC

Tensión Entrada	48VDC, 110VDC, 125VDC, 220VDC
Rango Tensión	-18%, +25%
Tensión Entrada	230Vac

Salida AC

Forma de Onda	Senoidal pura
Factor de Potencia	0,8
Tensión Nominal	110/120Vac, 220/230/240Vac
Variación Máxima Tensión	2% max.
Frecuencia	50/60Hz \pm 1%
THD	<1% carga lineal; <3% carga no lineal
Eficiencia	Hasta 89%
Sobrecarga	150% - 1min, 125% - 10min
Tiempo de transferencia	< 4ms
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