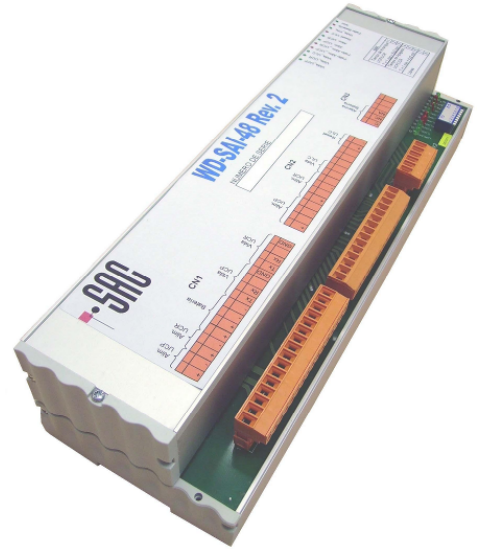


## WD-SAI-48



### EQUIPO DE GESTIÓN PARA SISTEMA DUAL

#### DESCRIPCION

El sistema WD-SAI-48 está diseñado para gestionar un sistema dual de equipos, dispone de una entrada de vida para cada uno de los equipos de la configuración dual y está diseñado captar señales de (+/-12 Vcc) provenientes de un puerto serie.

También posee baterías para asegurar un apagado correcto de los equipos de control, ante una falta total de tensión (15 min). Un led de fallo baterías, advierte de un mal funcionamiento de las mismas.

Puede tener dos funcionalidades:

**WD:** En este caso se conectarán las señales TX, RX y GND del puerto serie a los canales dedicados a tal efecto en el WD-SAI-48. El equipo supervisado transmite el carácter 0x55 para crear el mayor número de flancos regulares posibles, estos flancos son utilizados por el módulo WD-SAI-48 como señal de vida del equipo.

**SAI:** En este caso no se supervisa la vida del equipo y se avisa del apagado temporizado (Toff) del mismo.

La entrada de alimentación se utiliza para detectar la falta de alimentación en la entrada del equipo WD-SAI-48. Cuando WD-SAI-48 detecta una falta de tensión durante un tiempo superior a 2 segundos se comienza el proceso de apagado controlado del equipo.

La salida informativa se utiliza para avisar al equipo que transcurrido el tiempo Toff, se desconectará automáticamente la alimentación.

La salida de alimentación indica el estado del relé de corte de alimentación del equipo.

# WD-SAI-48

## CARACTERISTICAS HARDWARE

### CPU / Memoria

- FPGA

### Comunicaciones

- RS-232

### Alimentación

- Existe la posibilidad de 24 Vcc y 48 Vcc

### Características Medio Ambientales

- Rango Operativo entre -5 a 55 °C  
IEC 60068-2-1  
IEC 60068-2-2
- Rango Operativo entre 0 a 40 °C, con humedad del 93%  
IEC 60068-2-78

### Tamaño

- Alto: 10,5 cm
- Ancho: 33 cm
- Fondo: 7 cm
- Preparado para carril DIN

### Indicadores Visuales

- Leds de alimentación
- Led de pulso de vida / fallo UCP y UCR
- Led de funcionamiento WD-SAI
- Led de fallo de baterías

### Normas de Cumplimiento

- NEMA 4,12,13
- IK 10
- UNE-EN 60255-5

## CARACTERISTICAS SOFTWARE

- Los tiempos de Inhibición y apagado son configurables por microinterruptores

