

Descripción general

El 8S es un actuador todo/nada provisto de 8 salidas a relé libres de potencial (contacto seco) y 4 entradas de baja tensión (SELV) referidas a la masa del BUS. Además, incorporan 2 puertas lógicas programables a través del SIDE (una puerta AND y una puerta OR).

Al tratarse de salidas libres de potencial, está indicado para el control de iluminación en trifásica, el control de electroválvulas de clima o riego, el control de persianas, etc.

Características

Al disponer de 8 salidas, permite el control On / Off de 8 circuitos eléctricos ó 4 persianas (2 salidas por persiana: fase de subida y fase de bajada).

Poder de corte de las salidas:

10A @ 230Vac / Salida relé libre potencial.

Para el control de circuitos de mayor potencia intercalar un contactor.

Información técnica

Alimentación – 12 Vdc

Corriente consumida del BUS - 300mA @ 12Vdc

Entradas - 4 entradas digitales de baja tensión (SELV) referidas a la masa del BUS (corriente mínima de activación 5mA).

Salidas - 8 salidas digitales libres de potencial con poder de corte 10A @ 230 Vac

Montaje – Carril DIN (6 Módulos)

Rango de temperatura ambiente - Funcionamiento: -10°C a 55°C / Almacenamiento: -30°C a 60°C / Transporte: -30°C a 60°C

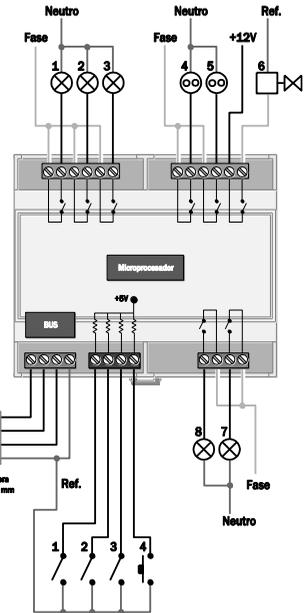
Normativa - Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1. Resistencia a corrientes residuales CTI 175.

Características complementarias Clase L. Funcionamiento continuo. Ambiente limpio. Categoría de inmunidad de sobretensión II. Categoría de inflamabilidad D.

Instalación

Cableado de las salidas 8S

Potencia máxima por salida, 10 A carga resistiva.



Cableado de las entradas 8S

Todas las entradas son SELV.

Están referidas internamente a 5 V y se activan al conectarlas a masa.

BUSing

Consumo →

+12V

A

B

Ref.

Mengmen 4 x 0,5 mm

Ref.

Ref.

Ref.

Ref.

Ref.

Ref.

Ref.

Ref.

Ref.

Observaciones

- Máxima distancia del BUS entre cada equipo: 300m. Atención a la alimentación (pérdidas en el cable).
- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS) por tubo distinto al de alimentación (230V).
- Utilizar para el BUS cable apantallado de 4 hilos x 0,5 mm² ó 2 hilos x 0,5 mm² + 2 hilos x 0,5 mm².

⚠ NO INSTALAR Y/O MANIPULAR EN TENSIÓN. RIESGO DE AVERÍA Y/O DAÑO FÍSICO.

Código QR

