Actuadores

2E2S v1.5

origen by ingenium

Descripción general

El 2E2S es un actuador todo / nada provisto de 2 salidas a relé libres de potencial (contacto seco) y 2 entradas de baja tensión (SELV) referidas a la masa del BUS.

Al tratarse de salidas libres de potencial, son indicados para el control de iluminación, el control de electroválvulas de clima o riego, el control de persianas, etc.

Disponible modelo para instalación en carril DIN más indicado para el control de luminarias capacitivas, enchufes, electrodomésticos, etc. → **2E2S-30A**

Especificaciones

- Dispone de 2 salidas permitiendo el control ON/OFF de 2 circuitos eléctricos o 1 persiana (2 salidas por cada persiana: fase de subida y fase de bajada).
- Memoria de la última posición frente a fallos de tensión.
- Posibilidad de programación de 2 eventos de BUS por cada una de las entradas, siendo también configurables para trabajar con pulsador o interruptor.
- Incorpora 2 puertas lógicas programables a través del SIDE (una puerta AND y una puerta OR).

Información técnica

Alimentación: 9-16 Vdc del BUS

Consumo: 100 mA @ 12 Vdc

Dimensiones: 50 x 35 x 25 mm

Montaje:
En caja de registro.

Entradas: 2 entradas digitales de baja tensión (SELV) referidas a la masa del BUS (corriente mínima de activación 5 mA).

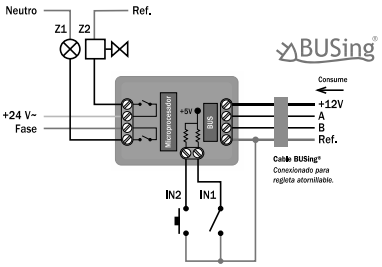
Capacidad de corte: 10 A @ 230 Vac / Salida a relé libre potencial.

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

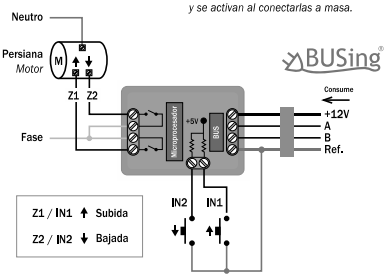
Normativa: Conforme a las directivas de compatibilidad electromagnética y de baja tensión. EN 50090-2-2 / UNE-EN 61000-6-3:2007 / UNE-EN 61000-6-1:2007 / UNE-EN 61010-1

Instalación

Cableado de las salidas 2E2S
Potencia máxima por salida, 10 A carga resistiva.



Cableado de las entradas 2E2S
Todas las entradas son SELV. Están referidas internamente a 5 V y se activan al conectarlas a masa.



Observaciones

- Distribuir fuentes de alimentación y cuidar sección de cable para evitar caídas de tensión en la línea de BUS.
- Canalización de las líneas de baja tensión (BUS y entradas) por tubo distinto al de alimentación (230 V) y salidas.
- Utilizar para el BUS cable flexible apantallado: 2 hilos x 0,5 mm^2 + 4 hilos x 0,22 mm^2. Importante NO utilizar cable rígido.
- Seguir un código de colores para el BUS. Normalmente: Rojo: +12V, Amarillo: A, Verde: B, Negro: Masa o Ref.

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

Info

Ingenium, Ingeniería y Domótica S.L. - Parque Tecnológico de Asturias, Parcela 50 - 33428 Llanera, Asturias, España
T (+34) 985 118 859 - ingenium@ingeniumsl.com - www.ingeniumsl.com

BUSing®