

Actuador de conmutación, 4 canales

Artículo n°: 1007 00

**Actuador de conmutación, 4 canales,
carga capacitiva C**

Artículo n°: 1027 00

Actuador de conmutación, 6 canales

Artículo n°: 1008 00

Actuador de conmutación, 8 canales

Artículo n°: 1009 00

**Actuador de conmutación, 8 canales,
carga capacitiva C**

Artículo n°: 1028 00

Información de sistema

El equipo presente es un producto del sistema Instabus EIB y cumple las directivas de la EIBA (Asociación de Bus de Instalación Europeo). Para poder comprender el sistema se presuponen conocimientos especiales detallados adquiridos en medidas de formación Instabus.

El funcionamiento del aparato depende del software. Consulte la base de datos de productos del fabricante para recibir información detallada de qué software puede cargarse y cuál será el funcionamiento que se puede lograr por tal software así como para recibir el software mismo.

La planificación, la instalación y la puesta en funcionamiento del aparato se llevan a cabo por medio de un software certificado por la EIBA.

Tanto el banco de datos de producto como la descripción técnica se encuentran en el CD Gira Datenpool N° de pedido 1992 10 y en la página de Internet www.gira.de.

Funcionamiento

Los actuadores de conmutación de 4 canales, de 4 canales, carga capacitiva C, de 6 canales, de 8 canales y de 8 canales, carga capacitiva C conmutan a través del Instabus EIB por medio de sus contactos libres de potencial consumidores eléctricos.

Los comandos de conmutación se dan activando sensores de detección o entradas binarias del sistema Instabus EIB.

Los actuadores de conmutación de 4 canales, de 4 canales, carga capacitiva C, de 8 canales, carga capacitiva C y de 8 canales (salidas A1 - A4) cuentan con indicadores de la posición de conmutación. Se usan al mismo tiempo para la activación manual de los relés independientemente del Instabus EIB.



Indicaciones de seguridad

¡Atención!

La instalación y el montaje de aparatos eléctricos solamente debe efectuar un electricista formado. El electricista ha de observar durante los trabajos mencionados las prescripciones preventivas de accidentes vigentes.

Para evitar descargas eléctricas, siempre desconectar el equipo de la red antes de realizar trabajos en el equipo (desconectar el fusible automático).

En caso de la no observancia de las instrucciones de instalación existe el peligro de incendios o de otros peligros.

En estado de entrega, el estado de conmutación de las salidas no está definido.

Los contactos de conmutación de los actuadores de conmutación de carga capacitiva C, están concebidos especialmente para cargas de carácter capacitivo y, debido a eso, para corrientes de conexión altas (véanse los datos técnicos).

Notas

- Las potencias de conmutación máximas de las salidas A1 - A4 y A5 - A8 del actuador de conmutación de 8 canales son diferentes. Observen las indicaciones en los datos técnicos.
- Las salidas de relé de un actuador conmutan con un corto retraso al estar activado por un telegrama central.

- No conectar motores de corriente trifásica.
- La activación manual de los relés no depende del bus y no se toma en los objetos de conmutación. Así, es posible conmutar una salida a mano aunque está bloqueado por el software.
- No está permitido la aplicación de 230 V y SELV a diferentes salidas de un actuador.

Conexión

Actuador de conmutación de 4 canales (figura A)
Actuador de conmutación de 4 canales, carga capacitiva (figura B)

La conexión al bus se efectúa por el borne de conexión al bus ①.

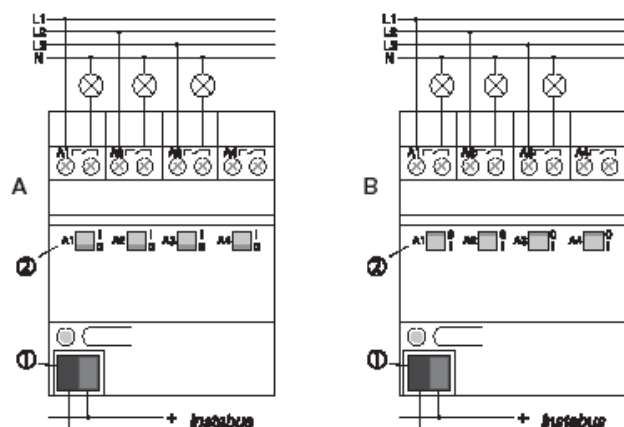
Los estados de conmutación de los relés se indican por los indicadores de la posición de conmutación ②. Se usan al mismo tiempo para la activación manual de los relés independientemente del EIB.

Nota:

Observe que, en el actuador de carga (en la figura a la derecha), los indicadores de posición de conmutación ② están invertidos por razones de la construcción.

La conexión se lleva a cabo según el esquema de conexiones.

Pueden conectarse diferentes conductores exteriores en los aparatos.



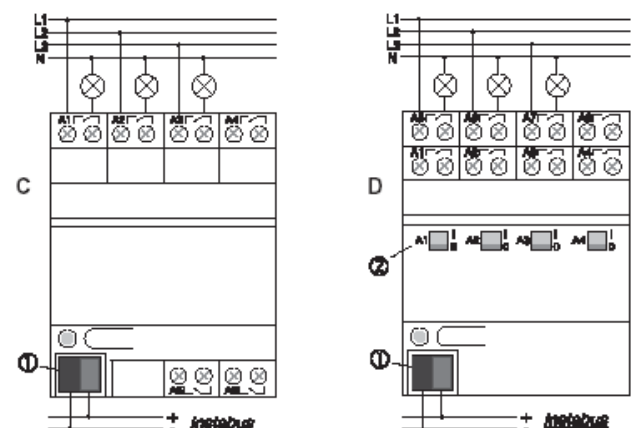
Actuador de conmutación de 6 canales (figura C)
actuador de conmutación de 8 canales (figura D)

La conexión al bus se efectúa por el borne de conexión al bus ①.

En el actuador de conmutación de 8 canales, los estados de conmutación de los relés para las salidas A1 - A4 van indicados por los indicadores de posición de conmutación ②. Se usan al mismo tiempo para actuar a mano los relés para las salidas A1 - A4 del actuador de conmutación de 8 canales independientemente del EIB.

La conexión se lleva a cabo según el esquema de conexiones.

Pueden conectarse diferentes conductores exteriores a los aparatos.



**Actuador de conmutación, 8 canales,
carga capacitiva C (fig. E)**

La conexión al bus se efectúa por el borne de conexión al bus ①.

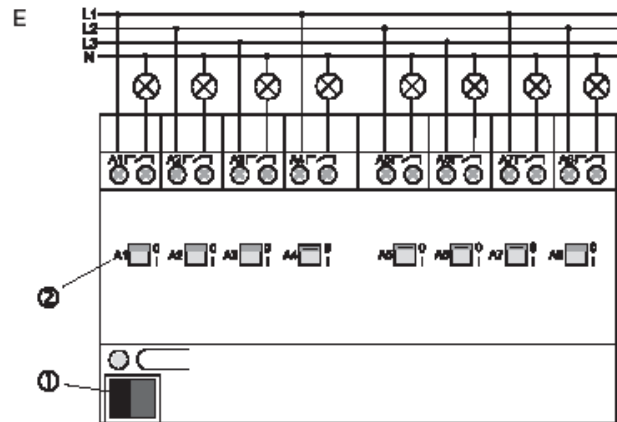
En el actuador de conmutación de 8 canales, los estados de conmutación de los relés se indican por los indicadores de la posición de conmutación ②. Se usan al mismo tiempo para la activación manual de los relés independientemente del EIB.

Nota:

Observe que, en el actuador de carga capacitiva C, los indicadores de posición de conmutación por razones de la construcción están invertidos.

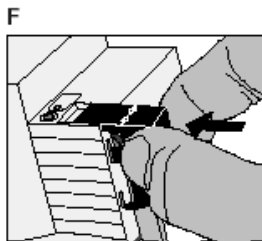
La conexión se lleva a cabo según el esquema de conexiones.

Pueden conectarse diferentes conductores exteriores en los aparatos.

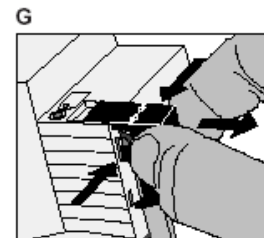


Tapa coberta

Deslizar la tapa copertera saliendo los conductores bus hacia abajo, sobre el borne de bus (figura F) hasta que enclave perceptiblemente.



Retire la tapa copertera apretando en los lados y tirando de la tapa (figura G).



Datos técnicos

Generalidades

Alimentación Instabus EIB: 21 - 32 V DC

Potencia absorbida
Instabus EIB: típ. 150 mW

Conexión Instabus EIB: borne de conexión instabus

Conexión a la red: bornes roscados
1,5 - 4 mm² de un hilo o
2 x 1,5 - 2,5 mm² de un hilo
0,75 - 4 mm² de hilos finos
sin virola de cable o
0,5 - 2,5 mm² de hilos finos
con virola de cable

Clase de contactos de las salidas: contactos normalmente abiertos, libres de potencial (contacto μ)

Temperatura ambiente: -5 °C a +45 °C

Temperatura de almacenamiento: -25 °C a +70 °C

Anchura de instalación solamente actuador de conmutación, 8 canales,
carga capacitiva C: 144 mm (8 módulos)
todos los otros actuadores: 72 mm (4 módulos)

Salidas de los actuadores de conmutación de 4 canales y de 8 canales (salidas A1 - A4)

Tensión de conmutación:	230 V AC, 400 V AC
Capacidad de conmutación	
230 V AC:	16 A / AC1; 10 A / AC3
Capacidad de conmutación	
400 V AC:	16 A / AC1; 10 A / AC3

Potencia de ruptura

lámparas incandescentes:	2500 W
lámparas fluorescentes	
sin compensación:	2500 W
con comp. en paralelo:	1300 W / 140 μ F
conexión dúo:	2 x 2500 W
lámparas de halógeno de alta tensión:	2500 W
lámparas de halógeno de baja tensión:	500 VA
transformadores Tronic:	1300 VA

Salidas del actuador de conmutación de 6 canales y de 8 canales (salidas A5 - A8)

Tensión de conmutación:	230 V AC
Capacidad de conmutación	
230 V AC:	6 A / AC1

Potencia de ruptura

lámparas incandescentes:	1000 W
lámparas fluorescentes	
sin compensación,	
$\cos \varphi = 0,5$:	500 W
comp. en paralelo,	
$\cos \varphi = 1$:	2 x 58 W / 14 μ F
	3 x 36 W / 14 μ F
	6 x 18 W / 14 μ F
conexión dúo,	
$\cos \varphi = 1$:	1000 W

Bobina de reactancia Siemens

lámpara fluorescente,	
58 W:	10 unidades
lámpara fluorescente,	
36 W:	15 unidades
lámpara fluorescente,	
18 W:	15 unidades

Salidas del actuador de conmutación, 4 canales, carga capacitiva C

Tensión de conmutación:	230 V AC, 400 V AC
Capacidad de conmutación	
230 V AC:	16 A / AC1; 10 A / AC3
Capacidad de conmutación	
400 V AC:	10 A / AC1; 6 A / AC3

Potencia de ruptura

lámparas de incandescencia,	
lámparas de halógeno de alta tensión:	3680 W
lámparas de halógeno de baja tensión:	2000 VA
transformadores Tronic:	2500 W
lámparas fluorescentes	
sin compensación,	
$\cos \varphi = 0,5$:	3680 W
comp. en paralelo,	
$\cos \varphi = 1$:	2500 W / 200 μ F
conexión dúo, $\cos \varphi = 1$:	2 x 3680 W
lámparas de vapor de mercurio/de sodio	
sin compensación,	
comp. en paralelo,:	3680 W / 200 μ F

Garantía

Damos garantía según la normativa vigente.

Rogamos enviar el aparato franco de porte con una descripción del defecto a nuestra central de servicio postventa:

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald
Alemania

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefax: +49 / 21 95 / 602 - 339
Internet: www.gira.de