KNX-SA41

ACTUADOR UNIVERSAL DE CONMUTACIÓN

El módulo KNX–SA41 es un actuador universal de conmutación que permite controlar los dispositivos eléctricos (iluminación, ventiladores). El módulo constituye una interfaz entre los dispositivos eléctricos y el sistema KNX. Las señales recibidas de distintos detectores y de otros dispositivos de control se convierten a través del módulo en las acciones concretas, tales como activación o desactivación de la iluminación o del ventilador.



El módulo dispone de 4 salidas de relé. Cada salida del módulo corresponde a un canal lógico.

Propiedades:

- comunicación con el bus KNX por medio del conector de bus integrado
- información sobre el estado del módulo y de los respectivos canales
- posibilidad de definir la reacción de cada uno de los canales en caso de pérdida y recuperación de la alimentación del bus KNX
- posibilidad de definir la reacción de cada uno de los canales en caso de recuperación de la alimentación de la red
- funciones de tiempo (parpadeo, demora en activación/desactivación, función escalera con opción de advertencia y con posibilidad de cambiar el tiempo de funcionamiento)
- funciones lógicas (AND, NAND, OR, NOR, XOR, XNOR)
- función de umbrales
- funciones de seguridad
- funciones de forzamiento de estado
- posibilidad de realizar las escenas para cada uno de los canales por medio de los comandos de 1–bit y 8 bits
- control manual del estado de cada uno de los canales por medio de los botones en la caja
- diodos LED que indican el estado de cada uno de los canales
- posibilidad de conmutar las cargas resistivas, inductivas y capacitivas
- configuración del módulo por medio del programa ETS
- montaje en armarios eléctricos en el carril DIN (35 mm)

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones de la caja	70 x 92 x 60 mm
Rango de temperaturas de trabajo	0°C...+45°C
Tensión de alimentación	230 V AC
Peso	192 g
Grado de protección IP	IP20
Potencia máxima	5 W
Par máximo	0.5 N·m
Rango de temperaturas para el almacenamiento/ transporte	-25°C...+70°C
Número de pines en el carril DIN	4
Certificado de conformidad	nr 324/15896/19
Sección máxima del cable	2.5 mm^2
Tensión del bus KNX	20...30 V DC
Consumo de corriente desde el bus KNX	< 10 mA
Corriente nominal (potencia) de carga en categoría (AC1)	16 A / 250 V AC
Corriente nominal (potencia) de carga en categoría (AC15)	3 A / 120 V 1,5 A / 240 V (B300)
Corriente nominal (potencia) de carga en categoría (AC3)	750 W (silnik jednofazowy)
Corriente nominal (potencia) de carga en categoría (DC1)	16 A / 24 V DC
Corriente nominal (potencia) de carga en categoría (DC13)	0,22 A / 120 V 0,1 A / 250 V (R300)
Corriente mínima de contactos	10 mA
Capacidad de carga de corriente permanente del contacto	16 A
Máxima potencia de conmutación en categoría AC1	4 000 VA
Máxima frecuencia de conmutaciones (con la carga nominal en categoría AC1)	600 cykli/h
Máxima frecuencia de conmutaciones (sin carga)	3 600 cykli/h
Durabilidad de conmutación (número de conmutaciones) en categoría (AC1, 600 ciclos/h)	> 10^5 16 A / 250 V AC
Durabilidad de conmutación (número de conmutaciones) en categoría (DC1, 600 ciclos/h)	> 10^5 16 A / 24 V AC
Durabilidad de conmutación (número de conmutaciones) en categoría (AC3, I = 3,5 A)	> 2,5 x 10^5
Durabilidad de conmutación (número de conmutaciones) en categoría (con una carga de bombillas de 1000 W)	> 0,9 x 10^5
Máximo tiempo de reacción al telegrama	< 20 ms
Máximo número de objetos de comunicación	69
Máximo número de direcciones grupales	256
Máximo número de asociaciones	256
Carga resistiva	3680 W
Carga capacitiva	16 A, max. 200 µF
Lámparas incandescentes	3680 W
Lámparas halógenas HV 230V	3680 W
Lámparas halógenas LV (transformador convencional)	2000 VA
Lámparas halógenas LV (transformador electrónico)	2500 W
Lámparas fluorescentes (sin compensación)	3680 W
Lámparas fluorescentes (compensación paralela)	2500 W, 200 µF
Lámparas fluorescentes (compensación en serie)	3680 W, 200 µF
Lámparas fluorescentes compactas (sin compensación)	3680 W
Lámparas fluorescentes compactas (compensación paralela)	2500 W, 200 µF
Lámparas de mercurio de alta presión (sin compensación)	3680 W
Lámparas de mercurio de alta presión (compensación paralela)	3680 W, 200 µF
Máxima corriente de impacto	168 A 20 ms; 800 A 200 µs
Número de salidas de relé (2 rutas independientes, 1 relé por ruta)	4

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.