

# KNX-BSA12H

## ACTUADOR (MÓDULO) DE PERSIANA

El módulo KNX-BSA12H es actuador de persiana KNX que permite controlar el movimiento de las persianas horizontales (venecianas), las persianas enrollables y los toldos. Además, permite controlar el movimiento de las ventanas con accionamiento eléctrico. El módulo KNX-BSA12H está diseñado para controlar los dispositivos con el motor de 230 V AC. Dispone de dos salidas físicas a las cuales corresponden dos canales lógicos. Cada canal permite controlar la ventana o un tipo seleccionado de persiana.

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 seleccionar el tipo de persiana para cada canal
- detección automática del tiempo de desplazamiento de persiana y del tiempo de ajuste de lamas
- alarmas meteorológicas (lluvia, viento, frío)
- función de forzamiento de posición
- posibilidad de realizar las escenas para cada uno de los canales por medio de los comandos de 1-bit y 8 bits
- protecciones que posibilitan detectar el error de persiana (corte de alimentación, posición incorrecta, fallo mecánico, sobrecalentamiento del motor)
- control manual de desplazamiento de persiana por medio de los botones en la caja
- diodos LED que indican el estado de cada uno de los canales/persianas
- configuración del módulo por medio del programa ETS
- montaje en armarios eléctricos en el carril DIN (35 mm)

## DATOS TÉCNICOS

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dimensiones de la caja                                                 | 70 x 92 x 60 mm     |
| Rango de temperaturas de trabajo                                       | 0°C...+45°C         |
| Peso                                                                   | 188 g               |
| Grado de protección IP                                                 | IP20                |
| Par máximo                                                             | 0,5 Nm              |
| Rango de temperaturas para el almacenamiento/ transporte               | -25°C...+70°C       |
| Número de pines en el carril DIN                                       | 4                   |
| Sección máxima del cable                                               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Consumo de corriente desde el bus KNX                                  | < 20 mA             |
| Máximo tiempo de reacción al telegrama                                 |                     |
| Máximo número de objetos de comunicación                               | 45                  |
| Máximo número de direcciones grupales                                  | 256                 |
| Máximo número de asociaciones                                          | 256                 |
| Tensión de alimentación (bus KNX)                                      | 20...30 V DC        |
| Tensión nominal U <sub>N</sub>                                         | 230 V AC            |
| Capacidad de carga de corriente permanente del contacto I <sub>N</sub> | 6 A                 |