

JAL-B1UP.02

Actuador de persianas de 1 canal KNX, empotrado, 6 A, 230 V CA, con 4 entradas binarias



Descripción del producto:

La versión empotrada del actuador de persianas MDT con numerosas funciones de sombreado, para la instalación descentralizada en los motores de persianas venecianas o enrollables. El actuador calcula continuamente, por ejemplo, la posición del sol para proyectar sombra donde sea necesario. Los interruptores para persianas o contactos de ventana convencionales existentes pueden conectarse y evaluarse directamente en las entradas binarias libres de tensión.

Funciones del producto:

- **Función de persiana veneciana/enrollable:**
- **Práctica función de ventilación (ventana abierta/abatida)**
- **Sombreado/seguimiento de lamas automático con cálculo de la posición del sol**
- Tiempo de funcionamiento, pausa y paso ajustables libremente
- Tiempos de viaje ajustables por separado para up/down
- Funcionamiento táctil para un posicionamiento preciso
- Posiciones automáticas avanzadas de 1 bit y escenas
- Posicionamiento absoluto de 1 byte para altura y lama
- Funciones de alarma, central y bloqueo
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- **Función de entradas binarias:**
- Para conectar **interruptores, conmutadores o contactos de ventana**
- Evaluación integrada de los contactos de ventana
- Las entradas binarias se pueden utilizar internamente o mediante objetos en el bus KNX
- Función de persiana veneciana y persiana enrollable para que funcione con uno o dos interruptores
- **Entradas binarias aptas como interfaz universal**
- Dimensiones (Al x An x Pr): 41 x 41 x 22 mm

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador de persianas JAL
	Número de artículo	JAL-B1UP.02
	EAN / GTIN	4251916130664
	Dimensiones (Al x An x Pr)	41 x 41 x 22 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.066 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje empotrado
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.046 kg
Datos nominales	Tensión nominal U_n	230 V AC
	Tensión nominal I_n (por salida)	6 A
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Tipo de relé	monoestable
	Frecuencia de conmutación mecánica	1.000.000
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 1 W
Entradas	Número de entradas binarias	4
	Tensión de entrada	3,3 V CC interna ^{*1}
	Longitud de los cables de entrada	22 cm
	Longitud de cable total permitida	10 m
Salidas	Número de salidas	1
	Potencia máxima del motor por canal	300 W
KNX	Tensión nominal KNX	30 V DC SELV
	Rango de tensión KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo de energía del bus KNX, típico	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 con compatibilidad long frame
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 4
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No

Datos técnicos:

Conexiones	Tipo de conexión	Cable de conexión 1,5 mm²
	Longitud del cable de conexión	19 cm
	Tipo de conexión KNX	Borna enchufable KNX
	Diámetro de cable KNX	0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido

*1 Sin aislamiento galvánico con el bus KNX

Ejemplo de conexión:

