

MDT Actuador universal de 2 fases, empotrado

Versiones		
AKU-02UP.03	Actuador universal 2 fases	Dispositivo empotrado, 230 V AC, 10 A
AKU-B2UP.03	Actuador universal 2 fases con 4 entradas binarias	Dispositivo empotrado, 230 V AC, 10 A

El actuador universal de persianas MDT con relés monoestables se puede utilizar como actuador de conmutación de 2 fases o como actuador de persianas de 1 fase y se puede programar individualmente a través del ETS. Se puede elegir entre funciones de conmutación, de alarma, centrales y de bloqueo, así como amplias funciones de calibración y posicionamiento. La posición exacta puede aproximarse en modo táctil y pueden establecerse tiempos de viaje separados para Up/Down.

El actuador universal de MDT cuenta con una práctica función de ventilación y sombreado automático/seguimiento de lamas con cálculo de la posición del sol. También se pueden programar funciones automáticas y escenas. El funcionamiento como actuador de conmutación permite controlar la calefacción con modulador de ancho de pulso de 0 a 100 %.

En caso de fallo de la tensión de red, se desconectan todas las salidas. En caso de fallo o recuperación de tensión de bus, las posiciones de conmutación de los relés pueden programarse de manera individual para cada canal.

Además de su función como actuador universal, el actuador dispone de 4 entradas binarias libres de tensión que pueden utilizarse como universal interface. En las entradas individuales se puede acceder a interruptores/conmutadores, así como a contactos de puertas y ventanas. Cada una de las entradas se puede parametrizar individualmente a través del ETS. Las funciones de persiana enrollable/persianas se pueden parametrizar para que funcionen con uno o dos interruptores.

La evaluación de los contactos de ventana conectados tiene lugar directamente en el actuador. El comportamiento de transmisión de los objetos Up/Down es ajustable y se pueden controlar los contactos de conmutación internos o los actuadores del bus KNX.

El actuador universal está diseñado para ser instalado en cajas de mecanismos. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos. Para la puesta en servicio y la configuración del actuador de persianas de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web www.de/downloads.html

AKU-02UP.03



AKU-B2UP.03



- **Actuador de conmutación de 2 fases/actuador de persianas de 1 fase**
- Control de la calefacción con modulador de ancho de pulso 0–100 %
- **Sombreado automático/seguimiento de lamas con cálculo de la posición del sol**
- **Práctica función de ventilación (ventana abierta/abatida)**
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- Enlaces lógicos, 8 ambientes por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Tiempo de funcionamiento, pausa y paso ajustables libremente
- Control automático de 1 bit y función de protección solar
- Posicionamiento de 8 bits para altura y lama

Funciones de entradas binarias:

- Para conectar interruptores, conmutadores o contactos de ventana
- Evaluación integrada de los contactos de ventana
- **Comportamiento ajustable de transmisión de los objetos Up/Down** (En los contactos de conmutación internos o actuadores en el bus KNX)
- Función de persiana y persiana enrollable para el funcionamiento con uno o dos interruptores
- **Entradas binarias aptas como universal interface**
- Dimensiones (An x Al x P): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- 3 años de garantía del producto

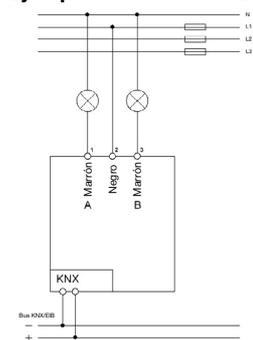
Datos técnicos	AKU-02UP.03	AKU-B2UP.03
Número de entradas	--	4
Tensión de contacto interna de las entradas	--	3,3 V CC interna *
Longitud máx. del cable de entrada	--	10 m
Número de salidas	2	2
Potencia máxima de conmutación		
Carga óhmica	10 A	10 A
Carga capacitiva	14 µF con 10 A	14 µF con 10 A
Tensión	230 V AC	230 V AC
Corriente de conexión máxima	150 A/150 µs 50 A/600 µs	150 A/150 µs 50 A/600 µs
Carga máxima		
Bombillas	1500 W	1500 W
Lámparas halógenas de alto voltaje	1200 W	1200 W
Lámparas halógenas de bajo voltaje	500 W	500 W
Lámparas fluorescentes no compensadas	500 W	500 W
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	120 W	120 W
Número máx. de balastos electrónicos	2	2
Motores para persianas	300 W ***	300 W ***
Frecuencia de conmutación mecánica	1 000 000	1 000 000
Protección	10 A	10 A
Especificación interfaz KNX	TP-256 con admisión de long frames a partir de ETS 5	
Bases de datos KNX disponibles	A partir de ETS 5	
Sección del cable de conexión		
Cable de conexión de bus y entradas libres de tensión	Ø 0,8 mm, conductor sólido	
Cable para salidas	1,5 mm ²	
Tensión de alimentación	Bus KNX**	
Consumo de energía bus KNX tip.	<0,3 W	
Temperatura ambiente	De 0 °C a +45 °C	
Grado de protección	IP20	
Dimensiones (An x Al x P)	41 mm x 41 mm x 22 mm	

* No existe aislamiento galvánico entre la tensión de contacto y la tensión del bus KNX.

** Cuando haya conductores de 230 V en los alrededores, deberán respetarse las normas y directivas vigentes sobre distancias entre conductores.

*** sin motores trifásicos

Ejemplo de conexión AKU-02UP.03



Ejemplo de conexión AKU-B2UP.03

