

**MDT Actuador universal 4/6/8/16/24 fases, dispositivo en carril din**

Versiones		
AKU-0416.03	Actuador universal 4 fases	4 SU DIN, 230 V AC, 16 A
AKU-0616.03	Actuador universal 4 fases	4 SU DIN, 230 V AC, 16 A
AKU-0816.03	Actuador universal 8 fases	4 SU DIN, 230 V AC, 16 A
AKU-1616.03	Actuador universal 16 fases	8 SU DIN, 230 V AC, 16 A
AKU-2416.03	Actuador universal 24 fases	12 SU DIN, 230 V AC, 16 A

El actuador universal MDT recibe telegramas KNX/EIB y se puede utilizar como actuador de conmutación o actuador de persianas, en función de su parametrización. Es posible cualquier forma mixta de actuador de conmutación y persianas. Cada una de las salidas puede conmutarse a través de un relé biestable y también accionarse manualmente mediante los interruptores del actuador.

**Funciones como actuador de conmutación:**

Cada salida puede programarse individualmente a través del ETS. Se puede elegir entre enlaces lógicos, indicaciones del estado, funciones de bloqueo, funciones de conmutación central, así como amplias funciones de tiempo como retardos de conexión/desconexión y funciones de tiempo de iluminación de escaleras. Además, hay disponibles funciones de escenas y control de la calefacción con modulador de ancho de pulso. 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.

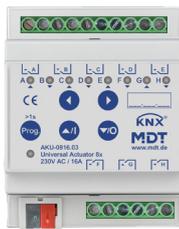
**Funciones como actuador de persianas:**

Cada uno de los canales puede programarse de forma individual a través del ETS. Se puede elegir entre indicaciones del estado, funciones de bloqueo, función de ventilación (ventana abierta/abatida), funciones de conmutación central, así como amplias funciones de calibración y posicionamiento. Además, se pueden programar hasta 8 ambientes por canal. 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.

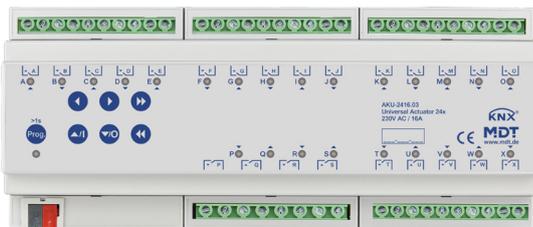
El actuador universal de MDT está diseñado para su instalación fija en un carril DIN en cuadros de distribución. La instalación debe realizarse en espacios interiores secos.

Para la puesta en servicio y la configuración del actuador universal de MDT necesita el ETS. Encontrará la base de datos de los productos en nuestra página web [www.mdt.de/downloads.html](http://www.mdt.de/downloads.html)

AKU-0816.03



AKU-2416.03



- Producción en Engelskirchen (Alemania), certificada según la norma ISO 9001
- **Se puede utilizar como actuador de conmutación (máx. 24 fases) o actuador de persianas (máx. 12 fases)**
- **Cualquier forma mixta de actuador de conmutación y persianas**
- Control de la calefacción con modulador de ancho de pulso 0–100 %
- Interruptores para funcionamiento manual e indicador LED por canal
- **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)
- Función de retroalimentación (activa/pasiva) para todos los canales
- Enlaces lógicos, 8 ambientes por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Modo de funcionamiento de persiana/persiana enrollable ajustable
- 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
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- Bornes 4 mm<sup>2</sup>/2 × 2,5 mm<sup>2</sup>. Todas las conexiones en L separadas
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames a partir de ETS 5)
- 3 años de garantía del producto

<b>Datos técnicos</b>	AKU-0416.03 AKU-0616.03 AKU-0816.03 AKU-1616.03 AKU-2416.03	
<b>Número máx. de salidas de conmutación</b>	4/6/8/16/24	
<b>Número máx. de salidas de persiana</b>	2/3/4/8/12	
<b>Potencia máxima de conmutación</b>		
Carga óhmica	16 A	
Carga capacitiva	100 µF	
Tensión	230 V AC	
<b>Corriente de conexión máxima</b>	400 A/150 µs 200 A/600 µs	
<b>Carga máxima</b>		
Motores para persianas*	600 W	
Bombillas	2300 W	
Lámparas halógenas de alto voltaje	2300 W	
Lámparas halógenas de bajo voltaje	1300 W	
Lámparas fluorescentes no compensadas	2000 W	
Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	1200 W	
Número máx. de balastos electrónicos	15	
<b>Frecuencia de conmutación mecánica</b>	1 000 000	
<b>Capacidad de corriente total del actuador</b>	64 A/64 A/96 A/128 A/192 A	
<b>Especificación interfaz KNX</b>	TP-256 con admisión de long frames para ETS 5	
<b>Bases de datos KNX disponibles</b>	A partir de ETS 5	
<b>Sección de cable máx.</b>		
Borne de tornillo	1 × (0,5–4,0 mm <sup>2</sup> ) 2 × (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> )	
Bornas de bus KNX	Ø 0,8 mm, conductor sólido	
<b>Par de apriete borne de tornillo</b>	0,5 Nm	
<b>Consumo de energía bus KNX típ.</b>	<0,15 W	
<b>Temperatura ambiente</b>	De 0 °C a +45 °C	
<b>Grado de protección</b>	IP20	
<b>Dimensiones (módulos)</b>	4/4/4/8/12 SU	

\* sin motores trifásicos

### Ejemplo de conexión AKU-0816.03

