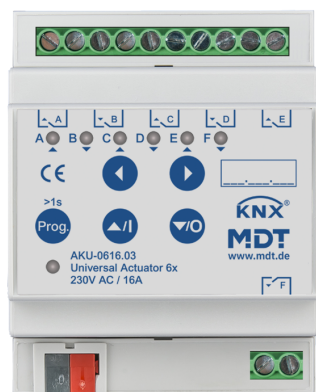


## AKU-0616.03

Actuador universal 6 salidas KNX, 4SU DIN, 16 A, 230 V CA, 100 µF, 15 balastos



### Descripción del producto:

El actuador universal AKU MDT ofrece una gran versatilidad: Como actuador de conmutación con varias funciones, como actuador de persianas con función de proyección automática de sombra o como actuador de calefacción. Su amplia aplicación ofrece una funcionalidad completa en las tres áreas, por lo que se pueden usar las funciones de forma mixta.

### Funciones del producto:

- Se puede utilizar como actuador de conmutación (máx. 6 fases) o actuador de persianas (máx. 3 canales)
- **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
- **Práctica función de ventilación (ventana abierta/abatida)**
- **Sombreado/seguimiento de lamas automático con cálculo de la posición del sol**
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- Estado de retroalimentaciones para todos los canales (activo/pasivo)
- Enlaces lógicos, 8 escenas por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Modo de funcionamiento para persiana veneciana/enrollable
- 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
- **Bornas de 4mm². Todas las conexiones en L separadas**

## Datos técnicos:

|                            |                                                |                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>         | Tipo de dispositivo                            | Actuador universal AKU               |
|                            | Número de artículo                             | AKU-0616.03                          |
|                            | EAN / GTIN                                     | 4251916130428                        |
|                            | Anchura de montaje                             | 4 SU / 72 mm                         |
|                            | Dimensiones (Al x An x Pr)                     | 90 x 72 x 65 mm                      |
|                            | Peso, bruto (incl. embalaje)                   | 0.27 kg                              |
|                            | Grado de protección                            | IP20                                 |
|                            | Tipo de instalación y fijación                 | DIN, carril din 35 mm                |
|                            | Posición de montaje                            | cualquiera                           |
|                            | Peso, neto                                     | 0.242 kg                             |
| <b>Datos nominales</b>     | Tensión nominal $U_n$                          | 230 V AC <sup>*1</sup>               |
|                            | Tensión nominal $I_n$ (por salida)             | 16 A                                 |
|                            | Frecuencia nominal                             | 50/60 Hz                             |
|                            | Tipo de relé                                   | biestable                            |
|                            | Frecuencia de conmutación mecánica             | 1.000.000                            |
|                            | Carga capacitiva                               | 100 $\mu$ F / 16 A                   |
|                            | Pérdida de potencia de dispositivo, típica     | $\leq 6$ W                           |
| <b>Salidas</b>             | Número de salidas                              | 6                                    |
|                            | Potencia máxima del motor por canal            | 600 W                                |
| <b>Datos de la lámpara</b> | Carga de 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 de balastos, máximo                     | 15                                   |
| <b>Corrientes</b>          | Corriente de conexión (150 $\mu$ s)            | 400 A                                |
|                            | Corriente de conexión (600 $\mu$ s)            | 200 A                                |
|                            | Capacidad de corriente total del actuador      | 64 A                                 |
| <b>KNX</b>                 | Tensión nominal KNX                            | 30 V DC SELV                         |
|                            | Rango de tensión KNX                           | 21 ... 31 V DC SELV                  |
|                            | Consumo de energía del bus KNX, típico         | < 0,15 W                             |
|                            | KNX Medium                                     | TP-256 con compatibilidad long frame |
|                            | Programa de aplicación KNX                     | a partir de ETS 5 (versión actual)   |

## Datos técnicos:

|                                |                                                           |                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Condiciones ambientales</b> | Temperatura ambiente durante el funcionamiento            | 0 ... 45 °C                           |
|                                | Almacenamiento                                            | -20 ... +55 °C                        |
|                                | Humedad                                                   | < 95 %                                |
|                                | Condensación permitida                                    | No                                    |
| <b>Conexiones</b>              | Tipo de conexión                                          | Borna de tornillo con cabeza ranurada |
|                                | Sección del conductor, borna de tornillo<br>(1 conductor) | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>             |
|                                | Par de apriete de borna de tornillo                       | 0,5 Nm                                |
|                                | Tipo de conexión KNX                                      | Borna enchufable KNX                  |
|                                | Diámetro de cable KNX                                     | 0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido      |

\*1 No está permitido el funcionamiento mixto de tensión nominal y extrabajo de seguridad (Safety Extra Low Voltage, SELV) dentro del actuador.

## Ejemplo de conexión:

