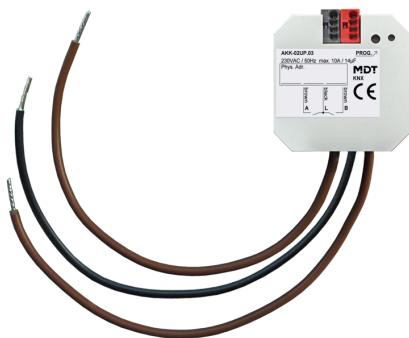


## AKK-02UP.03

**Actuador de conmutación de 2 fases KNX, empotrado, 10 A, 230 V CA, compacto, 14 µF, 2 balastos**



### Descripción del producto:

La versión empotrada del actuador de conmutación AKK de MDT con amplias funciones sirve para cargas pequeñas y medianas. Es el actuador adecuado para la conmutación descentralizada de consumidores individuales directamente desde la caja de mecanismos.

### Funciones del producto:

- **Ampliación de funciones**
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión)
- Gama de funciones de iluminación de escaleras y de impulso
- Estado de retroalimentaciones para todos los canales (activo/pasivo)
- Enlaces lógicos
- Escenas avanzadas por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Comportamiento ajustable en caso de recuperación de tensión de bus
- Montaje en la caja de mecanismos
- Dimensiones (Al x An x Pr): 41 x 41 x 22 mm
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames desde ETS 5)

## Datos técnicos:

|                                |                                                |                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>             | Tipo de dispositivo                            | Actuador de conmutación AKK          |
|                                | Número de artículo                             | AKK-02UP.03                          |
|                                | EAN / GTIN                                     | 4251916130206                        |
|                                | Dimensiones (Al x An x Pr)                     | 41 x 41 x 22 mm                      |
|                                | Peso, bruto (incl. embalaje)                   | 0.058 kg                             |
|                                | Grado de protección                            | IP20                                 |
|                                | Tipo de instalación y fijación                 | Montaje empotrado                    |
|                                | Posición de montaje                            | cualquiera                           |
|                                | Peso, neto                                     | 0.039 kg                             |
|                                | Control manual mecánico                        | No                                   |
| <b>Datos nominales</b>         | Tensión nominal $U_n$                          | 230 V AC <sup>*1</sup>               |
|                                | Tensión nominal $I_n$ (por salida)             | 10 A                                 |
|                                | Frecuencia nominal                             | 50/60 Hz                             |
|                                | Tipo de relé                                   | monoestable                          |
|                                | Frecuencia de conmutación mecánica             | 1.000.000                            |
|                                | Carga capacitiva                               | 14 $\mu$ F / 10 A                    |
|                                | Pérdida de potencia de dispositivo, típica     | $\leq 3$ W                           |
|                                |                                                |                                      |
| <b>Salidas</b>                 | Número de salidas                              | 2                                    |
| <b>Datos de la lámpara</b>     | Carga de bombillas                             | 1500 W                               |
|                                | Lámparas halógenas de alto voltaje             | 1200 W                               |
|                                | Lámparas halógenas de bajo voltaje             | 500 W                                |
|                                | Lámparas fluorescentes no compensadas          | 500 W                                |
|                                | Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo | 120 W                                |
|                                | Número de balastos, máximo                     | 2                                    |
| <b>Corrientes</b>              | Corriente de conexión (150 $\mu$ s)            | 150 A                                |
|                                | Corriente de conexión (600 $\mu$ s)            | 50 A                                 |
|                                | Capacidad de corriente total del actuador      | 16 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         | < 0,3 W                              |
|                                | KNX Medium                                     | TP-256 con compatibilidad long frame |
|                                | Programa de aplicación KNX                     | a partir de ETS 4                    |
| <b>Condiciones ambientales</b> | Temperatura ambiente durante el funcionamiento | 0 ... 45 °C                          |
|                                | Almacenamiento                                 | -20 ... +55 °C                       |
|                                | Humedad                                        | < 95 %                               |
|                                | Condensación permitida                         | No                                   |

### Datos técnicos:

|                   |                                |                                  |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Conexiones</b> | 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 |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise</b> | <p>Protección contra picos de tensión inducidos: Para protegerse contra los picos de tensión al desconectar cargas inductivas, se recomienda utilizar circuitos de protección adecuados como diodos de rueda libre, redes RC o varistores directamente en la salida del actuador.</p> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Ejemplo de conexión:

