

## AKK-0216.04S

**Actuador de conmutación de 2 fases KNX, 2SU DIN, 16 A, 230 V CA, compacto, 70 µF, 10 balastos, Secure**



### Descripción del producto:

El actuador de conmutación compacto AKK de MDT para cargas pequeñas y medianas ofrece una gran variedad de funciones. El actuador de conmutación con cuatro canales requiere, por ejemplo, solo dos módulos en el cuadro de distribución, es decir, la mitad que otros actuadores de conmutación similares. La potencia máxima de conmutación es de 16 A y 70 µF de carga C por canal. KNX Data Secure

### Funciones del producto:

- **KNX Data Secure**
- **Ampliación de funciones**
- Interruptores para funcionamiento manual e indicador LED por canal
- **Interfaz virtual en la ETS**
- **Hasta 6 objetos centrales con objetos de estado**
- Estado de retroalimentación para todos los canales (también en activación manual)
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión)
- Gama de funciones de iluminación de escaleras y de impulso
- Enlaces lógicos
- **Conexión en L común**
- Escenas avanzadas por canal
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- Tensión de alimentación mediante bus KNX
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames desde ETS 5)
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado

## Datos técnicos:

|                            |                                                |                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>         | Tipo de dispositivo                            | Actuador de conmutación AKK          |
|                            | Número de artículo                             | AKK-0216.04S                         |
|                            | EAN / GTIN                                     | 4251916130954                        |
|                            | Anchura de montaje                             | 2 SU / 36 mm                         |
|                            | Dimensiones (Al x An x Pr)                     | 90 x 36 x 65 mm                      |
|                            | Peso, bruto (incl. embalaje)                   | 0.124 kg                             |
|                            | Grado de protección                            | IP20                                 |
|                            | Tipo de instalación y fijación                 | DIN, carril din 35 mm                |
|                            | Posición de montaje                            | cualquiera                           |
|                            | Peso, neto                                     | 0.105 kg                             |
|                            | Control manual mecánico                        | No                                   |
|                            |                                                |                                      |
|                            |                                                |                                      |
| <b>Datos nominales</b>     | Tensión nominal $U_n$                          | 230 V AC *1                          |
|                            | Frecuencia nominal                             | 50/60 Hz                             |
|                            | Tipo de relé                                   | biestable                            |
|                            | Frecuencia de conmutación mecánica             | 1.000.000                            |
|                            | Carga capacitiva                               | 70 $\mu$ F / 16 A                    |
|                            | Carga de lámpara fluorescente AX               | $\leq 16$ AX                         |
|                            | 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                             | 2000 W                               |
|                            | Lámparas halógenas de alto voltaje             | 2000 W                               |
|                            | Lámparas halógenas de bajo voltaje             | 1200 W                               |
|                            | Lámparas fluorescentes no compensadas          | 1800 W                               |
|                            | Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo | 800 W                                |
|                            | Número de balastos, máximo                     | 10                                   |
| <b>Corrientes</b>          | Corriente de conexión (150 $\mu$ s)            | 300 A                                |
|                            | Corriente de conexión (600 $\mu$ s)            | 150 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 5 (versión actual)   |
|                            | KNX Secure                                     | KNX Data Secure                      |

## 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 ... 2,5 mm <sup>2</sup>           |
|                                | Tipo de conexión KNX                                                                                                                                                                                                                                                           | Borna enchufable KNX                  |
|                                | Diámetro de cable KNX                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,6 ... 0,8 mm, conductor sólido      |
| <b>Hinweise</b>                | 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. |                                       |

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