

AKK-2416.03

Actuador de conmutación de 24 fases KNX, 12SU DIN, 16 A, 230 V CA, compacto, 70 µF, 10 balastos



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.

Funciones del producto:

- **Ampliación de funciones**
- Control manual bloqueable e indicador LED por canal
- Contacto normalmente abierto y normalmente cerrado
- 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
- 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
- **Bornas de 4mm². Todas las conexiones en L separadas**
- Tensión de alimentación mediante bus KNX
- Descarga rápida de la aplicación (admite long frames desde ETS 5)

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador de conmutación AKK
	Número de artículo	AKK-2416.03
	EAN / GTIN	4251916130275
	Anchura de montaje	12 SU / 216 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 216 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.784 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.738 kg
	Control manual mecánico	No
Datos nominales	Tensión nominal U _n	230 V AC *1
	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	70 µF / 16 A
	Carga de lámpara fluorescente AX	≤ 16 AX
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 3 W
Salidas	Número de salidas	24
Datos de la lámpara	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
Corrientes	Corriente de conexión (150 µs)	300 A
	Corriente de conexión (600 µs)	150 A
	Capacidad de corriente total del actuador	125 A
KNX	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

Datos técnicos:

Condiciones ambientales	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No
Conexiones	Tipo de conexión	Borna de tornillo con cabeza ranurada
	Sección del conductor, borna de tornillo (1 conductor)	0,5 ... 4 mm ²
	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

Hinweise

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 extrabaja de seguridad (Safety Extra Low Voltage, SELV) dentro del actuador.

Ejemplo de conexión:

