

AKS-0210.03

Actuador de conmutación de 2 fases KNX, 2SU DIN, 10 A, 230 V CA, carga C, estándar, 140 µF



Descripción del producto:

El actuador de conmutación AKS MDT de 10 A en versión estándar, para cargas pequeñas y con una amplia gama de funciones. La serie AKS ofrece más canales con menor necesidad de espacio, lo que ahorran costes por cada canal y del cuadro de subdistribución. El actuador incluye relés biestables para corrientes de hasta 10 A y cargas C elevadas de hasta 140 µF. Todos los canales se pueden conmutar directamente en el actuador pulsando un botón.

Funciones del producto:

- **Diseño con optimización de espacio**
- **Aplicación integral**
- 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, función de iluminación de escaleras)
- **Función lógica y escenas avanzadas por canal**
- Funciones avanzadas de estado (invertido, cíclico, con bloqueo)
- **Interruptor de valor umbral (1 byte/2 bytes/2 bytes float)**
- **Contador de horas de funcionamiento**
- **Control prioritario/forzado con tiempo de retroceso automático**
- **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 AKS
	Número de artículo	AKS-0210.03
	EAN / GTIN	4251916130282
	Anchura de montaje	2 SU / 36 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 36 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.126 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.107 kg
	Control manual mecánico	No
Datos nominales	Tensión nominal U_n	230 V AC *1
	Tensión nominal I_n (por salida)	10 A
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Tipo de relé	biestable
	Frecuencia de conmutación mecánica	1.000.000
	Carga capacitiva	140 μ F / 16 A
	Carga de lámpara fluorescente AX	$\leq$ 16 AX
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	$\leq$ 2 W
Salidas	Número de salidas	2
Datos de la lámpara	Carga de bombillas	2200 W
	Lámparas halógenas de alto voltaje	2200 W
	Lámparas halógenas de bajo voltaje	1400 W
	Lámparas fluorescentes no compensadas	2000 W
	Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	1400 W
	Número de balastos, máximo	20
Corrientes	Corriente de conexión (150 μ s)	600 A
	Corriente de conexión (600 μ s)	250 A
	Capacidad de corriente total del actuador	20 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	< 0,25 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:

