

AKU-2416.03

Actuador universal 24 salidas KNX, 12SU 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. 24 fases) o actuador de persianas (máx. 12 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:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador universal AKU
	Número de artículo	AKU-2416.03
	EAN / GTIN	4251916130480
	Anchura de montaje	12 SU / 216 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 216 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.785 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.739 kg
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	100 μ F / 16 A
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 24 W
Salidas	Número de salidas	24
	Potencia máxima del motor por canal	600 W
Datos de la lámpara	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
Corrientes	Corriente de conexión (150 μ s)	400 A
	Corriente de conexión (600 μ s)	200 A
	Capacidad de corriente total del actuador	192 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	< 0,15 W
	KNX Medium	TP-256 con compatibilidad long frame
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)

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

*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:

