

AKU-B2UP.03

Actuador universal 2 salidas KNX, empotrado, 10 A, 230 V CA, 14 μ F, 2 balastos con 4 entradas binarias



Descripción del producto:

La versión empotrada del actuador universal AKU ofrece una gran versatilidad: Como actuador de conmutación con diversas funciones (2 fases), como actuador de persianas (1 canal) con función de sombreado automática o como actuador de calefacción. Gracias a su versatilidad, se adapta perfectamente a estos tres ámbitos de funcionamiento. Los interruptores para persianas o contactos de ventana convencionales existentes pueden conectarse y evaluarse directamente en las entradas binarias libres de tensión.

Funciones del producto:

- Corriente máx. 10 A con carga óhmica, 14 μ F/2 balastos
- Con cálculo de la posición del sol y sombreado
- **Se puede utilizar como actuador de conmutación (2 fases) o como actuador de persianas (1 canal)**
- Control de la calefacción con modulador de ancho de pulso 0-100 %
- **Práctica función de ventilación (ventana abierta/abatida)**
- **Sombreado/seguimiento de lamas automático con cálculo de la posición del sol**
- **4 entradas binarias para conectar contactos libres de tensión (interruptores, conmutadores o contactos de ventana)**
- 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
- Comportamiento ajustable en caso de recuperación de tensión de bus
- Dimensiones (Al x An x Pr): 41 x 41 x 22 mm

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador universal AKU
	Número de artículo	AKU-B2UP.03
	EAN / GTIN	4251916130497
	Dimensiones (Al x An x Pr)	41 x 41 x 22 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.068 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	Montaje empotrado
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.048 kg
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	monoestable
	Frecuencia de conmutación mecánica	1.000.000
	Carga capacitiva	14 μ F / 10 A
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 2 W
Entradas	Número de entradas binarias	4
Salidas	Número de salidas	2
	Potencia máxima del motor por canal	300 W
Datos de la lámpara	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
Corrientes	Corriente de conexión (150 μ s)	150 A
	Corriente de conexión (600 μ s)	50 A
	Capacidad de corriente total del actuador	16 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 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
	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:

