

AKD-0410V.02

Actuador dimmer 4 canales KNX, 4SU DIN, 1-10 V RGBW



Descripción del producto:

El actuador dimmer MDT con 4 canales sirve para controlar balastos de 1-10 V. El actuador regula 4 circuitos de luces con hasta 30 balastos cada uno. Si se emplean fuentes de luz RGB(W), estas pueden regularse y adoptar un color de forma sencilla mediante los objetos HSV y, por ejemplo, un Glass Push Button II Smart MDT.

Funciones del producto:

- Interruptores para funcionamiento manual e indicador LED por canal
- Para controlar balastos de 1-10 V
- **Con funciones RGBW**
- **Control RGB y HSV con múltiples funciones de color**
- Tensión de control para máx. 30 balastos por canal
- Protección contra inversiones de polaridad
- Con relés de conmutación integrados para 30 balastos/30 W, 20 balastos/58 W, 15 balastos/2 × 36 W, 10 balastos/2 × 58 W
- Comportamiento de conexión ajustable
- Valor de variación mínimo y máximo ajustable
- Velocidad de regulación ajustable
- Funciones centrales
- 8 escenas por canal
- Función automática de 1 bit

Datos técnicos:

Dispositivo	Tipo de dispositivo	Actuador dimmer AKD
	Número de artículo	AKD-0410V.02
	EAN / GTIN	4251916130060
	Anchura de montaje	4 SU / 72 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 72 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.219 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.191 kg
Datos nominales	Tensión nominal U_n	1 ... 10 V
	Relé auxiliar	230 V AC / 50 Hz / 140 μ F / 16 A
	Tipo de relé	biestable
	Frecuencia de conmutación mecánica	1.000.000
	Pérdida de potencia de dispositivo, típica	≤ 4 W
Salidas	Número de salidas	4
	Número de salidas de control de 1-10 V (pasivas)	4
Datos de la lámpara	Número de balastos, máximo	30
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 3
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 ... 2,5 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

Ejemplo de conexión:

