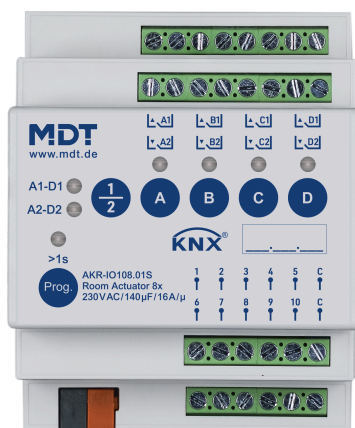


## AKR-IO108.01S

Actuador de estancias KNX 8-canales, 10 entradas, 4SU, DIN, 16 A, 140 µF, Secure



### Descripción del producto:

Actuador de estancias compacto y versátil para funciones de conmutación y persianas. Con entradas analógicas/digitales flexibles para conectar sensores de temperatura o contactos libres de potencial. Control de la calefacción mediante PWM, regulador de temperatura ambiente integrado y funciones de ventilador y ventilación. Las amplias funciones de escena, tiempo y centralizadas garantizan un alto nivel de confort. Preparado para el futuro con KNX-Secure.

### Funciones del producto:

- Se puede utilizar como actuador de conmutación o como actuador de persianas
- Cualquier forma mixta de actuador de conmutación y persianas
- Control de la calefacción con modulador de ancho de pulso 0-100 %
- Termostato ambiente integrado con parámetros de control ajustables y valor nominal ajustable externamente
- Conexión y evaluación de sensores de temperatura analógicos
- Entradas binarias para conectar contactos libres de tensión (interruptores, conmutadores o contactos de ventana)
- Funciones fan coil
- **Práctica función de ventilación (ventana abierta/abatida)**
- Funciones de tiempo (retardo de conexión/desconexión, función de iluminación de escaleras)
- Funciones centrales y objetos de bloqueo para el guiado forzado
- Tiempo de funcionamiento, pausa y paso ajustables libremente
- **Gran variedad de escenas**
- Interruptores para funcionamiento manual e indicador LED por canal
- Comportamiento ajustable en caso de fallo/recuperación de tensión de bus
- **Compatible con KNX Data Secure (a partir de ETS 5.7.2)**
- 3 años de garantía del producto

## Datos técnicos:

<b>Dispositivo</b>	Tipo de dispositivo	Actuador de estancias AKR
	Número de artículo	AKR-IO108.01S
	EAN / GTIN	4251916130947
	Anchura de montaje	4 SU / 72 mm
	Dimensiones (Al x An x Pr)	90 x 72 x 65 mm
	Peso, bruto (incl. embalaje)	0.302 kg
	Grado de protección	IP20
	Tipo de instalación y fijación	DIN, carril din 35 mm
	Posición de montaje	cualquiera
	Peso, neto	0.272 kg
	<b>Datos nominales</b>	Tensión nominal $U_n$
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		140 $\mu$ F / 16 A
Pérdida de potencia de dispositivo, típica		$\leq$ 8 W
<b>Entradas</b>	Número de entradas universales	$10^{*2}$
	Tensión de entrada	Para contactos libres de tensión (12 V generada internamente)
<b>Salidas</b>	Número de salidas	8
	Potencia máxima del motor por canal	600 W
<b>Datos de la lámpara</b>	Carga de bombillas	2500 W
	Lámparas halógenas de alto voltaje	2500 W
	Lámparas halógenas de bajo voltaje	1500 W
	Lámparas fluorescentes no compensadas	2300 W
	Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo	1500 W
Número de balastos, máximo	20	
<b>Corrientes</b>	Corriente de conexión (150 $\mu$ s)	600 A
	Corriente de conexión (600 $\mu$ s)	250 A
	Capacidad de corriente total del actuador	50 A

## Datos técnicos:

<b>KNX</b>	Tensión nominal KNX	30 V DC SELV
	Rango de tensión KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo de energía del bus KNX, típico	1 W
	KNX Medium	TP-256 con compatibilidad long frame
	Programa de aplicación KNX	a partir de ETS 5 (versión actual)
	KNX Secure	KNX Data Secure
	KNX Secure: direcciones de grupo cifradas	872
	KNX Secure: número de dispositivos de comunicación	320
	<hr/>	
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 ... 45 °C
	Almacenamiento	-20 ... +55 °C
	Humedad	< 95 %
	Condensación permitida	No
<hr/>		
<b>Conexiones</b>	Tipo de conexión	Borna de tornillo con cabeza ranurada
	Sección del conductor, borna de tornillo (1 conductor)	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	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 extrabajo de seguridad (Safety Extra Low Voltage, SELV) dentro del actuador.

\*2 Cada entrada puede utilizarse como entrada binaria, entrada PT1000 o entrada NTC.