

Actuadores ON/OFF de MDT, para carril DIN 8c. / 12c.

Modelos:

AKS-1216.01	Actuador ON/OFF12 C.	12 Uds., 230VAC, 16A
AKI- 1216.01	Actuador ON/OFF 12 C.	12 Uds., 230VAC, 16A, Cargas C
AKS-1210.01	Actuador ON/OFF 12 C.	12 Uds., 230VAC, 10A
AKS-0816.01	Actuador ON/OFF 8 C.	8 Uds., 230VAC, 16A
AKI- 0816.01	Actuador ON/OFF 8 C.	8 Uds., 230VAC, 16A, Cargas C
AKS-0810.01	Actuador ON/OFF 8 C.	8 Uds., 230VAC, 10A

Los actuadores ON/OFF de MDT reciben los telegramas KNX y comutan hasta 12 cargas independientes entre si. Cada salida se puede conmutar mediante dos relés biestables y además se puede manejar manualmente mediante los pulsadores que encontramos en el actuador.

Todas las salidas pueden configurarse con el ETS3 de forma individual. Disponemos de Funciones lógicas, Avisos de estado, Funciones de bloqueo, Funciones centrales de conmutación, así como Temporizaciones muy completas como, por ejemplo, Retardos al apagar/encender y Función escalera. Además, cuenta con funciones de Escenas.

En caso de caída de la tensión de red, todos los relés conservan su posición de conmutación. Para el caso de una caída o retorno de la tensión del Bus se puede programar individualmente el comportamiento del relé de cada canal. Para instalación en carril DIN dentro del cuadro eléctrico.

Debe instalares en interiores con ambiente seco.

En los actuadores ON/OFF versión Estándar, cada dos salidas comparten un mismo común. Esto minimiza el trabajo de cableado y simplifica el esquema de conexiones. En los actuadores versión Industria para mayores cargas tipo C cada salida tiene su propio común.

Para la proyección y puesta en marcha de los componentes se requiere el ETS3. Puede descargar las bases de datos en [www.mdtautomation.de](http://www.mdtautomation.de) ó en [www.futurasmus-knxgroup.es](http://www.futurasmus-knxgroup.es)

AKI/AKS-08xx.01



AKI/AKS-12xx.01



- 3 años de garantía
- Fabricación certificada según norma ISO 9001
- Diseño moderno
- Totalmente compatible con cualquier componente KNX
- Cada canal se puede programar individualmente
- Posibilidad de manejo manual sin Bus
- Función central de conmutación con estado
- Funcionamiento Normalmente Abierto / Cerrado
- Funciones de temporización (Retardo al encender / apagar, Función escalera)
- Pre-Aviso de apagado en Función escalera
- Estado (activo / pasivo) para todos los canales
- Funciones lógicas
- Escenas
- Posibilidad de configurar el comportamiento con caída de la tensión de Bus

# Actuador ON/OFF de MDT

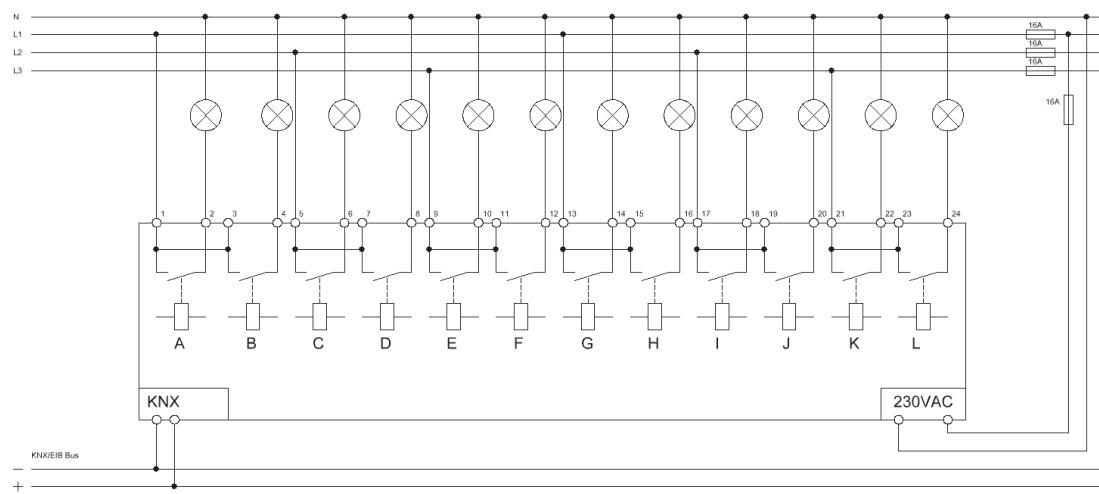
Datos técnicos	AKS-0816.01 AKS-1216.01	AKS-0810.01 AKS-1210.01	AKI-0816.01 AKI-1216.01
Configuración			
Modelo	Versión Estándar	Versión Estándar	Versión Industria Cargas tipo C
Número de Salidas	8/12	8/12	8/12
Tensión nominal			
Alimentación	230VAC / 50Hz	230VAC / 50Hz	230VAC / 50Hz
Salidas	230VAC	230VAC	230VAC
Tipo de consumo:	< 0,5W	<0,5W	<0,5W
Potencia máxima de conmutación			
Carga resistiva	16A	10A	16A
Carga capacitiva	16A max 70uF	10A max 70uF	16A max 200uF
Carga máxima			
Bombillas	2700W	2000W	3680W
Halógenos HV	2500W	1500W	3680W
Halógenos LV **	1000W	700W	2000W
Fluorescentes no compensados	1800W	1600W	3680W
Fluorescentes compensados en paralelo	1000W	700W	2500W
Número máx. balastros	10	10	20
Frecuencia de conmutación mec.	1.000.000	1.000.000	1.000.000
Automático	16A	10A	16A
Diámetro máx. del cable			
Clema atornillable	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>
Clema de Bus KNX	0,8mm <sup>2</sup>	0,8mm <sup>2</sup>	0,8mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	0 hasta + 45°C	0 hasta + 45°C	0 hasta + 45°C
Estanqueidad	IP 20	IP 20	IP 20
Medidas	8/12 Uds.	8/12 Uds.	8/12 Uds.

\*\* Válido para halógenos de bajo voltaje con transformador electrónico

Nota: En los actuadores ON/OFF versión Estándar, (AKS) cada dos salidas comparten un mismo común.

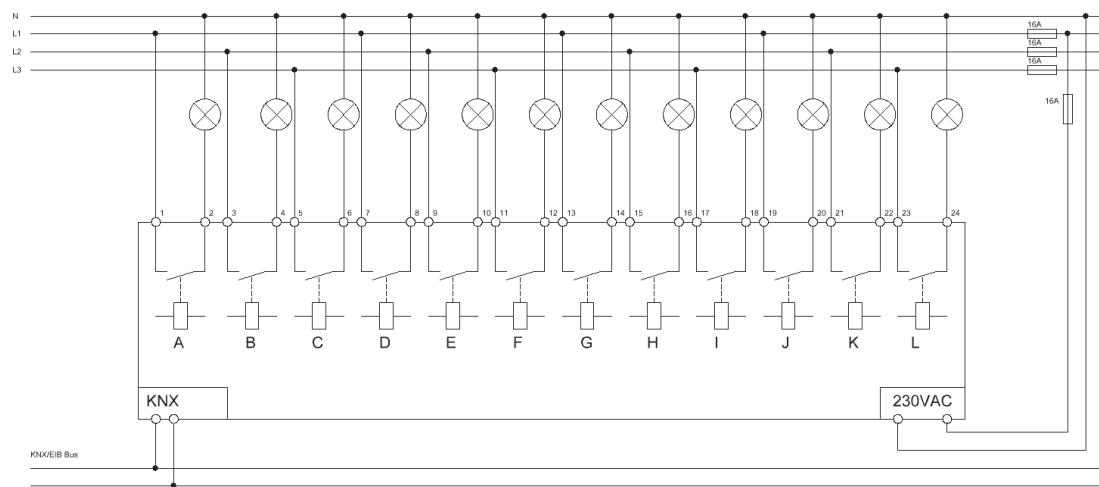
# Actuador ON/OFF de MDT

## Ejemplo de conexión AKS-1216.01



En los actuadores ON/OFF versión Estándar (AKS), cada dos salidas comparten un mismo común.

## Ejemplo de conexión AKI-1216.01



En los actuadores versión Industria (AKI) para mayores cargas tipo C cada salida tiene su propio común.