

## AKS-1616.03

**Attuatore on/off 16 canali KNX, 8 moduli DIN, 16 A, 230 V AC, carico capacitivo, standard, 140 µF**



### Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off MDT AKS 16 A in versione standard per carichi medio-grandi e con un'ampia gamma di funzioni. La linea AKS offre più canali in meno spazio, riducendo i costi per canale e per la sottodistribuzione. L'attuatore è dotato di relè bistabili per correnti fino a 16 A e carichi capacitivi fino a 140 µF. Ogni canale può essere commutato direttamente sull'attuatore mediante un tasto.

### Funzioni prodotto:

- **Ingombro ridotto grazie all'ottimizzazione del case**
- **Applicativo ricco di funzionalità**
- Comando manuale bloccabile e indicatore LED per ogni canale
- Funzionamento a contatto normalmente aperto (NA) e normalmente chiuso (NC)
- Feedback di stato per tutti i canali (anche per l'attivazione manuale)
- Timer (ritardo di accensione/spegnimento, funzione luce scala)
- **Logica avanzata e scenario per canale**
- Funzioni di stato avanzate (invertito, ciclico, in presenza di blocco)
- **Interruttore di soglia (1 byte/2 byte/2 byte float)**
- **Contaore**
- **Controllo prioritario/forzato con fallback automatico**
- **Terminali di collegamento 4 mm<sup>2</sup>. Tutti i collegamenti della fase separati**
- Tensione di alimentazione tramite bus KNX
- Download rapido dell'applicazione (long frame support da ETS 5)

## Dati tecnici:

<b>Dispositivo</b>	Tipo di dispositivo	Attuatore on/off AKS
	Codice articolo	AKS-1616.03
	EAN / GTIN	4251916130367
	Dimensioni	8 moduli / 144 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.537 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.498 kg
	Comando manuale meccanico	No
<b>Dati nominali</b>	Tensione nominale $U_n$	230 V AC <sup>*1</sup>
	Corrente nominale $I_n$ (per uscita)	16 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo di relè	bistabile
	Frequenza di commutazione meccanica	1.000.000
	Carico capacitivo	140 $\mu$ F / 16 A
	Carico lampada fluorescente AX	$\leq$ 16 AX
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	$\leq$ 16 W
<b>Uscite</b>	Numero di uscite	16
<b>Dati della lampada</b>	Carico lampadina a incandescenza	2500 W
	Lampade alogene HV	2500 W
	Lampade alogene NV	1500 W
	Lampade fluorescenti non compensate	2300 W
	Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo	1500 W
	Numero massimo ECG	20
<b>Correnti</b>	Corrente di spunto (150 $\mu$ s)	600 A
	Corrente di spunto (600 $\mu$ s)	250 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	128 A
<b>KNX</b>	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
	Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,3 W
	Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame
	Programma applicativo KNX	a partire da ETS 4

## Dati tecnici:

<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 ... 45 °C
	Stoccaggio	-20 ... +55 °C
	Umidità	< 95 %
	Formazione di condensa consentita	No
<b>Collegamenti</b>	Tipo di collegamento	Terminale a vite
	Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore)	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
	Coppia di serraggio terminali a vite	0,5 Nm
	Tipo di collegamento KNX	Terminale a innesto KNX
	Sezione cavo KNX	Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm

## Hinweise

Protezione contro i picchi di tensione indotti: Per proteggersi dai picchi di tensione durante lo spegnimento di carichi induttivi, si consiglia di prevedere circuiti di protezione adeguati come diodi di ricircolo, reti RC o varistori direttamente sull'uscita dell'attuatore.

\*1 All'interno dell'attuatore non è consentito il funzionamento misto di tensione nominale e tensione di sicurezza a bassa tensione (Safety Extra Low Voltage, SELV)!

## Esempio di collegamento:

