

## AKS-0216.03

Attuatore on/off 2 canali KNX, 2 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)
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

# Scheda prodotto

## Dati tecnici:

<b>Dispositivo</b>	Tipo di dispositivo	Attuatore on/off AKS
Codice articolo	AKS-0216.03	
EAN / GTIN	4251916130299	
Dimensioni	2 moduli / 36 mm	
Peso lordo (incl. imballo)	0.128 kg	
Classe di protezione	IP20	
Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm	
Posizione di montaggio	qualsiasi	
Peso netto	0.109 kg	
Comando manuale meccanico	No	
<hr/>		
<b>Dati nominali</b>	Tensione nominale $U_n$	230 V AC *1
Corrente nonimale $I_n$ (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	$\leq$ 2 W	
<hr/>		
<b>Uscite</b>	Numero di uscite	2
<hr/>		
<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	
<hr/>		
<b>Correnti</b>	Corrente di spunto (150 $\mu$ s)	600 A
Corrente di spunto (600 $\mu$ s)	250 A	
Corrente massima supportata dell'attuatore	32 A	
<hr/>		
<b>KNX</b>	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV	
Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,25 W	
Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame	
Programma applicativo KNX	a partire da ETS 4	
<hr/>		

## 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>	<b>Tipo di collegamento</b>	<b>Terminale a vite</b>
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:

