

### AKS-0810.03

Attuatore on/off 8 canali KNX, 6 moduli DIN, 10 A, 230 V AC, carico capacitivo, standard, 140 µF



### **Descrizione prodotto:**

L'attuatore on/off MDT AKS 10 A in versione standard per piccoli carichi e con un'ampia gamma di funzioni. La linea AKS offre più canali in meno spazio, riducendo i costi per canale e di ingombro. L'attuatore è dotato di relè bistabili per correnti fino a 10 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 mm². 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:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore on/off AKS
Dispositivo	Codice articolo	AKS-0810.03
	EAN / GTIN	4251916130329
	Dimensioni	6 moduli / 108 mm
	Dimensioni (H x L x P)	90 x 108 x 65 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.34 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.306 kg
	Comando manuale meccanico	No
Dati nominali	Tensione nominale U <sub>n</sub>	230 V AC *1
	Corrente nonimale I <sub>n</sub> (per uscita)	10 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo di relè	bistabile
	Frequenza di commutazione meccanica	1.000.000
	Carico capacitivo	140 µF / 16 A
	Carico lampada fluorescente AX	≤ 16 AX
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	≤ 8 W
Uscite	Numero di uscite	8
Dati della lampada	Carico lampadina a incandescenza	2200 W
	Lampade alogene HV	2200 W
	Lampade alogene NV	1400 W
	Lampade fluorescenti non compensate	2000 W
	Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo	1400 W
	Numero massimo ECG	20
Correnti	Corrente di spunto (150 μs)	600 A
	Corrente di spunto (600 μs)	250 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	80 A
KNX	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





### Dati tecnici:

Condizioni ambientali	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 45 °C
	Stoccaggio	-20 +55 °C
	Umidità	< 95 %
	Formazione di condensa consentita	No
Collegamenti	Tipo di collegamento	Terminale a vite
	Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore)	0,5 4 mm²
	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.

<sup>\*1</sup> 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:



