

## AKK-2416.03

Attuatore on/off 24 canali KNX, 12 moduli DIN, 16 A, 230 V AC, compatto, 70  $\mu$ F, 10 ECG



### Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off AKK MDT compatto per carichi medio-piccoli offre varie funzioni. L'attuatore on/off a quattro canali, nella versione compatta occupa solo due moduli da barra DIN, ovvero la metà rispetto ad attuatori on/off con le stesse funzionalità. La capacità di commutazione massima è di 16 A e 70  $\mu$ F di carico capacitivo.

### Funzioni prodotto:

- **Estensione delle funzioni**
- 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)
- Temporizzazioni (ritardo di accensione/spegnimento)
- Funzione luce scale e uscita ad impulso
- Funzioni logiche
- Scenari con vasta gamma di funzionalità per canale
- Funzioni centralizzate e oggetti di blocco per il controllo forzato
- Comportamento impostabile in caso di interruzione/ripristino della tensione del bus
- **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 AKK
	Codice articolo	AKK-2416.03
	EAN / GTIN	4251916130275
	Dimensioni	12 moduli / 216 mm
	Dimensioni (H x L x P)	90 x 216 x 65 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.784 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.738 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	70 $\mu$ F / 16 A
	Carico lampada fluorescente AX	$\leq$ 16 AX
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	$\leq$ 3 W
<b>Uscite</b>	Numero di uscite	24
<b>Dati della lampada</b>	Carico lampadina a incandescenza	2000 W
	Lampade alogene HV	2000 W
	Lampade alogene NV	1200 W
	Lampade fluorescenti non compensate	1800 W
	Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo	800 W
	Numero massimo ECG	10
<b>Correnti</b>	Corrente di spunto (150 $\mu$ s)	300 A
	Corrente di spunto (600 $\mu$ s)	150 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	125 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:

