

AKS-0416.03

Attuatore on/off 4 canali KNX, 4 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 mm². Tutti i collegamenti della fase separati**
- Tensione di alimentazione tramite bus KNX
- Download rapido dell'applicazione (long frame support da ETS 5)

Dati tecnici:

| | | |
|---------------------------|---|------------------------------------|
| Dispositivo | Tipo di dispositivo | Attuatore on/off AKS |
| | Codice articolo | AKS-0416.03 |
| | EAN / GTIN | 4251916130312 |
| | Dimensioni | 4 moduli / 72 mm |
| | Peso lordo (incl. imballo) | 0.214 kg |
| | Classe di protezione | IP20 |
| | Tipo di montaggio e fissaggio | Barra DIN 35 mm |
| | Posizione di montaggio | qualsiasi |
| | Peso netto | 0.185 kg |
| | Comando manuale meccanico | No |
| Dati nominali | Tensione nominale U_n | 230 V AC ^{*1} |
| | 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 μ F / 16 A |
| | Carico lampada fluorescente AX | \leq 16 AX |
| | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo | \leq 4 W |
| Uscite | Numero di uscite | 4 |
| Dati della lampada | 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 |
| Correnti | Corrente di spunto (150 μ s) | 600 A |
| | Corrente di spunto (600 μ s) | 250 A |
| | Corrente massima supportata dell'attuatore | 64 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 mm ² |
| | 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:

