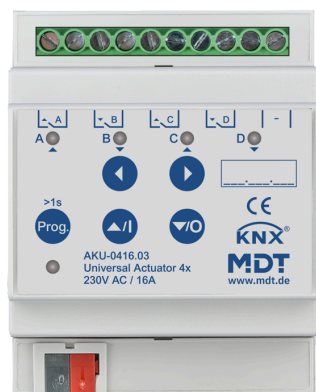


AKU-0416.03

Attuatore universale 4 canali KNX, 4 moduli DIN, 16 A, 230 V AC, 100 µF, 15 ECG



Descrizione prodotto:

L'attuatore universale MDT AKU offre un utilizzo versatile: come attuatore on/off con diverse funzioni, come attuatore veneziane con oscuramento automatico o come attuatore riscaldamento. L'applicazione completa include ampie funzionalità in ognuna delle tre versioni e consente un funzionamento misto.

Funzioni prodotto:

- Utilizzabile come attuatore on/off (max. 4 canali) o come attuatore veneziane (max. 2 canali)
- **Qualsiasi combinazione di attuatore on/off e attuatore veneziane**
- Controllo del riscaldamento con PWM 0-100%
- Tasto per funzionamento manuale e indicatore LED per ogni canale
- **Pratica funzione di ventilazione (finestra aperta/inclinata)**
- **Orientamento delle lamelle/oscuramento automatico con calcolo della posizione del sole**
- Timer (ritardo di accensione/spengimento, funzione luce scala)
- Feedback di stato (attivo/passivo) per tutti i canali
- Funzioni logiche, 8 scenari per canale
- Funzioni centralizzate e oggetti di blocco per il controllo forzato
- Modalità di funzionamento per veneziana/tapparella
- Funzione tapparella con tempi di corsa, pausa e passo liberamente impostabili
- Controllo automatico a 1 bit e funzione di protezione solare
- Posizionamento assoluto a 8 bit per altezza e lamella
- Comportamento impostabile in caso di interruzione/ripristino della tensione del bus
- **Terminali di collegamento 4 mm². Tutti i collegamenti della fase separati**

Dati tecnici:

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Dispositivo | Tipo di dispositivo | Attuatore universale AKU |
| | Codice articolo | AKU-0416.03 |
| | EAN / GTIN | 4251916130411 |
| | Dimensioni | 4 moduli / 72 mm |
| | Dimensioni (H x L x P) | 90 x 72 x 65 mm |
| | Peso lordo (incl. imballo) | 0.258 kg |
| | Classe di protezione | IP20 |
| | Tipo di montaggio e fissaggio | Barra DIN 35 mm |
| | Posizione di montaggio | qualsiasi |
| | Peso netto | 0.23 kg |
| 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 | 100 μ F / 16 A |
| | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo | \leq 4 W |
| Uscite | Numero di uscite | 4 |
| | Potenza motore massima per canale | 600 W |
| Dati della lampada | Carico lampadina a incandescenza | 2300 W |
| | Lampade alogene HV | 2300 W |
| | Lampade alogene NV | 1300 W |
| | Lampade fluorescenti non compensate | 2000 W |
| | Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo | 1200 W |
| | Numero massimo ECG | 15 |
| Correnti | Corrente di spunto (150 μ s) | 400 A |
| | Corrente di spunto (600 μ s) | 200 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 | < 0,15 W |
| | Mezzo KNX | TP-256 con supporto per Long Frame |
| | Programma applicativo KNX | a partire da ETS 5 (versione piú recente) |

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 |

*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:

