

## AKU-2416.03

Attuatore universale 24 canali KNX, 12 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. 24 canali) o come attuatore veneziane (max. 12 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 mm<sup>2</sup>. Tutti i collegamenti della fase separati**

## Dati tecnici:

<b>Dispositivo</b>	Tipo di dispositivo	Attuatore universale AKU
	Codice articolo	AKU-2416.03
	EAN / GTIN	4251916130480
	Dimensioni	12 moduli / 216 mm
	Dimensioni (H x L x P)	90 x 216 x 65 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.785 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.739 kg
<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	100 $\mu$ F / 16 A
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	$\leq$ 24 W
<b>Uscite</b>	Numero di uscite	24
	Potenza motore massima per canale	600 W
<b>Dati della lampada</b>	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
<b>Correnti</b>	Corrente di spunto (150 $\mu$ s)	400 A
	Corrente di spunto (600 $\mu$ s)	200 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	192 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	< 0,15 W
	Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame
	Programma applicativo KNX	a partire da ETS 5 (versione piú recente)

## 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

\*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:

