

## AKK-01UP.03

**Attuatore on/off 1 canale KNX, montaggio da incasso, 16 A, 230 V AC, compatto, 70 µF, 10 ECG**



### Descrizione prodotto:

La versione da incasso dell'attuatore on/off MDT AKK con varie funzioni è adatta per carichi medio-piccoli. È l'attuatore on/off giusto per la commutazione decentralizzata di singoli carichi direttamente dalla scatola degli interruttori.

### Funzioni prodotto:

- **Estensione delle funzioni**
- Funzionamento a contatto normalmente aperto (NA) e normalmente chiuso (NC)
- Temporizzazioni (ritardo di accensione/spegnimento)
- Funzione luce scale e uscita ad impulso
- Feedback di stato (attivo/passivo) per tutti i canali
- 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
- Installazione da incasso in scatola
- Dimensioni (H x L x P): 41 x 41 x 22 mm
- Download rapido dell'applicazione (long frame support da ETS 5)
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

## Dati tecnici:

|                           |                                                     |                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>        | Tipo di dispositivo                                 | Attuatore on/off AKK               |
|                           | Codice articolo                                     | AKK-01UP.03                        |
|                           | EAN / GTIN                                          | 4251916130190                      |
|                           | Dimensioni (H x L x P)                              | 41 x 41 x 22 mm                    |
|                           | Peso lordo (incl. imballo)                          | 0.056 kg                           |
|                           | Classe di protezione                                | IP20                               |
|                           | Tipo di montaggio e fissaggio                       | Montaggio da incasso               |
|                           | Posizione di montaggio                              | qualsiasi                          |
|                           | Peso netto                                          | 0.036 kg                           |
|                           | Comando manuale meccanico                           | No                                 |
| <b>Dati nominali</b>      | Tensione nominale $U_n$                             | 230 V AC                           |
|                           | 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                                    | 1                                  |
| <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          | 16 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                          | Cavo di collegamento 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                            |
|                              | Lunghezza del cavo di collegamento            | 19 cm                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                              | Tipo di collegamento KNX                      | Terminale a innesto KNX                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                              | Sezione cavo KNX                              | Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hinweise</b>              |                                               | 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. |

## Esempio di collegamento:

