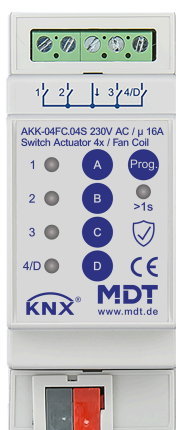


AKK-04FC.04S

Attuatore on/off 4 canali KNX, 2 moduli DIN, 16 A, 230 V AC, compatto, 70 µF, 10EVG, Fan coil



Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off compatto a 4 canali AKK MDT offre la funzione aggiuntiva "Fan coil" che consente il controllo automatico e manuale di ventilatori o ventilconvettori con un massimo di 4 livelli. La capacità di commutazione massima è di 16 A e 70 µF di carico capacitivo. KNX Data Secure

Funzioni prodotto:

- **KNX Data Secure**
- Modalità di funzionamento - Fan coil:
- Controllo di ventilatori/ventilconvettori 3/4 livelli
- Uscita di commutazione aggiuntiva per il funzionamento a 3 livelli
- Uscite interbloccate (controllo software)
- Funzionamento diretto tramite tre oggetti a 1 bit o un singolo oggetto a 1 bit (+/-)
- Modalità automatica tramite valore di controllo a 1 byte (0-100 %)
- Utilizzabile per sistemi a 2 tubi/4 tubi
- Oggetti di uscita per il controllo delle valvole di riscaldamento/raffreddamento
- Funzione giorno/notte per limitare il livello di ventilazione durante la notte
- Modalità emergenza in caso di guasto del valore di controllo
- Modalità di funzionamento - attuatore on/off:
- Funzionamento a contatto normalmente aperto (NA) e normalmente chiuso (NC)
- Temporizzazioni (ritardo di accensione/spegnimento)
- Funzione luce scala con tempo di preallarme regolabile
- 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
- Comportamento impostabile in caso di interruzione/ripristino della tensione del bus

Dati tecnici:

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Dispositivo | Tipo di dispositivo | Attuatore on/off AKK |
| | Codice articolo | AKK-04FC.04S |
| | EAN / GTIN | 4251916130978 |
| | Dimensioni | 2 moduli / 36 mm |
| | Dimensioni (H x L x P) | 90 x 36 x 65 mm |
| | Peso lordo (incl. imballo) | 0.156 kg |
| | Classe di protezione | IP20 |
| | Tipo di montaggio e fissaggio | Barra DIN 35 mm |
| | Posizione di montaggio | qualsiasi |
| | Peso netto | 0.137 kg |
| | Comando manuale meccanico | No |
| Dati nominali | Tensione nominale U_n | 230 V AC ^{*1} |
| | Corrente nominale I_n (per uscita) | 10 A |
| | Frequenza nominale | 50/60 Hz |
| | Tipo di relè | bistabile |
| | Frequenza di commutazione meccanica | 1.000.000 |
| | Carico capacitivo | 70 μ F / 16 A |
| | Carico lampada fluorescente AX | \leq 16 AX |
| | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo | \leq 3 W |
| Uscite | Numero di uscite | 4 |
| Dati della lampada | 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 |
| Correnti | Corrente di spunto (150 μ s) | 300 A |
| | Corrente di spunto (600 μ s) | 150 A |
| | Corrente massima supportata dell'attuatore | 16 A |
| KNX | 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 5 (versione piÙ recente) |
| | KNX Secure | KNX Data Secure |

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 ... 2,5 mm ² |
| | 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)!