

AKH-0800.03

Attuatore riscaldamento 8 canali KNX, 4 moduli DIN, 24-230 V AC



Descrizione prodotto:

Gli attuatori riscaldamento AKH MDT sono dotati di un regolatore PI integrato per il riscaldamento e il raffreddamento per canale. Per avviare la regolazione, all'attuatore serve unicamente la temperatura ambiente proveniente ad es. da una tastiera o un rivelatore di presenza MDT che abbiano integrati un sensore di temperatura; non occorre quindi alcun regolatore di temperatura esterno. Le testine elettrotermiche a 24 o 230 V CA possono essere collegati e comandati presso uscite antiusura.

Funzioni prodotto:

- Nuova generazione con funzioni aggiuntive
- Ogni canale può controllare fino a 4 le testine elettrotermiche (230 V CA)
- Ogni funzione termostato integrata può comandare più uscite
- Attivazione con variabili di controllo a 1 bit (commutazione/PWM) / 1 byte (continuo) o attivazione diretta con valore della temperatura tramite bus KNX
- Termostato PI integrato (riscaldamento e raffreddamento)
- Modalità comfort, notte, protezione antigelo. Modalità estate/inverno
- Spostamento setpoint con oggetto assoluto a 1 bit +/-, 1 byte o 2 byte
- Impostazione setpoint indipendente per comfort, standby e notte
- Salvataggio dei valori nominali in caso di interruzione di tensione bus
- Modalità emergenza in caso di guasto del valore di controllo
- Protezione da sovraccarico con oggetto segnalazione guasto (230 V CA)
- Messaggio di guasto tramite oggetto in caso di mancanza di tensione di alimentazione a 230 V
- Oggetti per richiesta di riscaldamento e per protezione da blocco testina
- Scenari con vasta gamma di funzionalità
- Compatibile con numerose supervisioni
- Temperatura minima di mandata
- Diagnosi con testo in chiaro per canale con oggetto a 14 byte
- Download rapido dell'applicazione (long frame support da ETS 5)
- Garanzia di 3 anni sul prodotto



Scheda prodotto



Dati tecnici:

| Dispositivo | Tipo di dispositivo | Attuatore riscaldamento AKH |
|-----------------------|---|---|
| | Codice articolo | AKH-0800.03 |
| | EAN / GTIN | 4251916130152 |
| | Dimensioni | 4 moduli / 72 mm |
| | Peso lordo (incl. imballo) | 0.169 kg |
| | Classe di protezione | IP20 |
| | Tipo di montaggio e fissaggio | Barra DIN 35 mm |
| | Posizione di montaggio | qualsiasi |
| | Peso netto | 0.142 kg |
| Dati nominali | Tensione nominale U _n | 24 230 V AC |
| | Corrente nonimale I _n (per uscita) | 500 mA |
| | Frequenza nominale | 50/60 Hz |
| | Frequenza di commutazione meccanica | antiusura |
| | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo | ≤ 8 W |
| | Toteliza di dissipazione ripica dei dispositivo | 20 ** |
| Uscite | Numero di uscite | 8 |
| | Tipo di uscita | Triac |
| | Numero di termostati integrati | 8 |
| | Range di regolazione della temperatura ambiente | 7 35 °C |
| | Corrente di spunto | 4 A (Canale A+B), 4 A (Canale C+D), 4 A |
| | | (Canale E+F), 4 A (Canale G+H) |
| | Numero di servomotori elettrotermici 230 V | 4 per canale per testine elettrotermiche |
| | | < 1,2 W 3 per canale per testine |
| | | elettrotermiche < 1,6 W |
| | Numero di servomotori elettrotermici 24 V | 3 per canale con servomotore < 1,4 W 2 |
| | | per canale con servomotore < 2 W |
| 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) |
| Condizioni ambientali | Temperatura ambiente durante il funzionamento | 0 45 °C |
| Condizioni ampientau | Stoccaggio | -20 +55 °C |
| | Umidità | < 95 % |
| | Formazione di condensa consentita | |
| | Formazione di condensa consentita | No |





Dati tecnici:

| Collegamenti | Tipo di collegamento | Terminale a vite |
|--------------|--|------------------------------|
| | Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore) 0,5 2,5 mm² | |
| | 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 |

Esempio di collegamento:



