AKH-0400.03

Attuatore riscaldamento 4 canali KNX, 2 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)

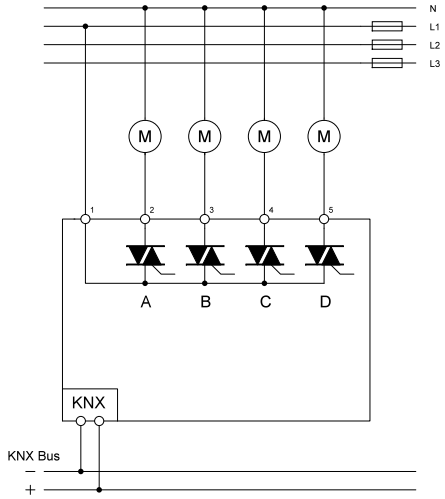
Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore riscaldamento AKH
	Codice articolo	AKH-0400.03
	EAN / GTIN	4251916130114
	Dimensioni	2 moduli / 36 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.095 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.076 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	≤ 4 W
Uscite	Numero di uscite	4
	Tipo di uscita	Triac
	Numero di termostati integrati	4
	Range di regolazione della temperatura ambiente	7 ... 35 °C
	Corrente di spunto	4 A (canale A+B), 4 A (canale C+D)
	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
	Stoccaggio	-20 ... +55 °C
	Umidità	< 95 %
	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:



Salvo modifiche tecniche ed errori. Le illustrazioni potrebbero variare.