

Attuatore riscaldamento 6 moduli con regolatore per KNX



Specifica	Cod. ord.	UI	EUR/pezzo IVA esclusa	SP	EAN
 AMG plus	2129 00	1	233,48	66	4010337032915

Caratteristiche

- Attuatore riscaldamento con regolatore della temperatura ambiente integrato per comandare attuatori termici per riscaldamenti o solai di raffreddamento.

Uscite valvola

- Servizio di commutazione o PWM.
- Attuatori comandabili con caratteristica "aperto a riposo" o "chiuso a riposo".
- Attuatori con tensione nominale 24 V o 230 V comandabili.
- Servizio cantiere: uscite comandabili manualmente senza tensione del bus solo con la tensione di esercizio.
- Segnale di risposta nel servizio manuale e nel servizio con bus.
- Interdizione di singole uscite manualmente o mediante bus.
- Protezione dal sovraccarico, protezione dal cortocircuito, messaggio di errore con LED.
- Protezione contro l'inceppamento delle valvole.
- Posizione forzata.
- Valori nominali diversi per posizione forzata e funzionamento di emergenza in caso di avaria del bus per estate e inverno.
- Sorveglianza ciclica dei segnali di ingresso parametrizzabile.
- Segnale di risposta tramite bus, ad esempio in caso di mancanza della tensione della valvola, di sovraccarico o di cortocircuito.
- Comando della pompa del circuito di riscaldamento in funzione degli stati delle valvole.
- Segnale di risposta cumulativa degli attuatori collegati.
- Modalità di risparmio energetico per ridurre il consumo di energia dell'attuatore riscaldamento. Applicazione per periodi di tempo (ad esempio estate) in cui non è necessario calore per il riscaldamento.
- Attivazione dell'attuatore con "funzione First Open" alla prima messa in servizio.
- Rapida messa in servizio grazie all'impostazione globale dei canali.
- Collegamento in cascata di più attuatori riscaldamento.
- Reset di messaggi di errore tramite BUS.
- Controllo del fabbisogno di calore.
- Contatore delle ore di lavoro per canale.

Regolatore della temperatura ambiente

- 6 regolatori indipendenti.
- Comando attraverso oggetti di comunicazione individuali per ingressi e uscite.
- A scelta comunicazione di gruppo interna per l'assegnazione individuale delle uscite regolatore ai canali di uscita dell'attuatore.

- Modi operativi: comfort, stand-by, notturno e protezione antigelo/dal calore.
- A ogni modo operativo è possibile assegnare valori nominali della temperatura dedicati.
- A scelta configurazione relativa (derivazione da valore nominale base) o assoluta (temperature nominali indipendenti per ogni modo operativo) dei valori nominali della temperatura.
- Prolungamento comfort mediante tasto di presenza, durata parametrizzabile.
- Commutazione dei modi operativi attraverso oggetti da 1 byte in base alle specifiche KNX o fino a 4 singoli oggetti da 1 bit.
- Feedback dello stato configurabili.
- Commutazione protezione antigelo/dal calore tramite stato delle finestre o sistema automatico antigelo.
- Modi operativi "Riscaldamento", "Raffreddamento", "Riscaldamento e raffreddamento" rispettivamente con o senza livello supplementare. I valori nominali della temperatura per il livello supplementare vengono derivati dai valori del livello base attraverso un intervallo parametrizzabile dei livelli.
- Per ogni stadio di riscaldamento o di raffreddamento sono configurabili diversi tipi di regolazione: regolazione (PWM continua o discontinua) o regolazione a 2 punti (discontinua).
- È possibile impostare i parametri di regolazione per il regolatore PI (se desiderato: campo proporzionale, tempo di ritardo) e il regolatore a 2 punti (isteresi).
- Commutazione automatica o in base all'oggetto tra "Riscaldamento" e "Raffreddamento".
- Misurazione della temperatura ambiente attraverso max. due sensori di temperatura KNX esterni. Possibilità di tarare i valori della temperatura e di parametrizzare la formazione del valore misurato dei sensori esterni. È possibile impostare il tempo di interrogazione dei valori di temperatura ricevuti esternamente.
- Le temperature effettive e nominali possono essere inviate (anche ciclicamente) al bus in base a uno scostamento parametrizzabile.
- Indicazione separata o comune della grandezza di regolazione nel servizio di riscaldamento o raffreddamento. Ne risultano uno o due oggetti della grandezza di regolazione per ogni livello.
- Indicazione normale o invertita della grandezza di regolazione.
- Invio automatico e tempo di ciclo parametrizzabili per indicazione della grandezza di regolazione.
- È possibile limitare la grandezza di regolazione.
- È possibile limitare la temperatura del pavimento nel servizio di riscaldamento.
- È possibile limitare la temperatura nominale nel servizio di raffreddamento.

Dati tecnici

Supporto KNX:	TP256
Tensione nominale:	110 ... 230 V AC, 50/60 Hz
Stand-by:	Max. 0,4 W
Potenza dissipata:	Max. 1 W
Uscite/regolatore:	6
Tipo di contatto:	Triac
Tensione di commutazione:	24/230 V AC, 50/60 Hz
Corrente di commutazione:	5 ... 160 mA
Corrente di accensione:	Max. 1,5 A (2 s)
Numero di azionamenti per uscita	
- Azionamenti 230 V AC:	4
- Azionamenti 24 V AC:	2
Sezione dei conduttori:	Max. 4 mm ²

Avvisi

- A tutte le uscite si devono collegare valvole con la stessa tensione di esercizio.
- Omologazione VDE secondo EN 60669-1, EN 60669-2-1.

- Montaggio su guida a T DIN.

Contenuto della fornitura

- Morsetto di collegamento e di derivazione per KNX in dotazione.

Dimensioni

Unità di larghezza (TE): 4
