

KNX Heizungsaktor 6fach mit Regler

REG plus

Artikelnummer 212900

EAN 4010337032915



Merkmale:

- Heizungsaktor mit integriertem Raumtemperaturregler zum Schalten elektrothermischer Stellantriebe für Heizungen oder Kühldecken.
- Ventilaustritte:
 - Schaltbetrieb oder PWM-Betrieb.
 - Stellantriebe mit Charakteristik "stromlos geöffnet" oder "stromlos geschlossen" ansteuerbar.
 - Stellantriebe mit Nennspannung 24 V oder 230 V ansteuerbar.
 - Baustellenbetrieb: Ausgänge manuell bedienbar ohne Busspannung nur mit der Betriebsspannung.
 - Rückmeldung bei Handbetätigung und im Busbetrieb.
 - Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus.
 - Überlastsicher, kurzschlussicher, Fehlermeldung mit L3.12.2020
 - Schutz gegen feststehende Ventile.
 - Zwangsstellung.
 - Unterschiedliche Sollwerte für Zwangsstellung oder Notbetrieb bei Busausfall für Sommer und Winter.
 - Zyklische Überwachung der Eingangssignale parametrierbar.
 - Rückmeldung über Bus z. B. bei Ausfall der Ventilspannung, Überlast und Kurzschluss.
 - Schalten der Heizkreispumpe in Abhängigkeit der Ventilzustände.
 - Sammelrückmeldung der angeschlossenen Stellantriebe.
 - Energiesparmodus zum Reduzieren des Energieverbrauchs des Heizungsaktors. Anwendung für Zeiträume (z. B. Sommer) wo kein Wärmebedarf zum Heizen besteht.
 - Aktivierung des Stellantriebs mit "First-Open-Funktion" bei der Erstinbetriebnahme.
 - Schnelle Inbetriebnahme durch globale Einstellung der Kanäle.
 - Kaskadierung mehrerer Heizungsaktoren.
 - Zurücksetzen von Fehlermeldungen über BUS.
 - Wärmebedarfsteuerung.
 - Betriebsstundenzähler pro Kanal.
- Raumtemperaturregler:
 - 6 unabhängige Regler.
 - Steuerung über individuelle Kommunikationsobjekte für Ein- und Ausgänge.
 - Wahlweise interne Gruppenkommunikation zur individuellen Zuweisung der Reglerausgänge zu den Ausgangskanälen des Aktors.
 - Betriebsmodi: Komfort, Standby, Nacht und Frost- Hitzeschutz.
 - Jedem Betriebsmodus können eigene Temperatur-Sollwerte zugeordnet werden.
 - Konfiguration der Temperatur-Sollwerte wahlweise relativ (Ableitung aus Basis-Sollwert) oder absolut (unabhängige Solltemperaturen für jeden Betriebsmodus).
 - Komfortverlängerung durch Präsenztaste, Dauer parametrierbar.
 - Umschaltung der Betriebsmodi durch 1-Byte-Objekte gemäß der KNX Spezifikation oder durch bis zu 4 einzelne 1-Bit-Objekte.
 - Statusrückmeldungen konfigurierbar.
 - Frost- Hitzeschutz-Umschaltung durch Fensterstatus oder durch Frostschutz-Automatik.
 - Betriebsarten "Heizen", "Kühlen", "Heizen und Kühlen" jeweils mit oder ohne Zusatzstufe. Die Temperatur-Sollwerte für die Zusatzstufe leiten sich durch einen parametrierbaren Stufenabstand aus den Werten der Grundstufe ab.
 - Je Heiz- oder Kühlstufe sind verschiedene Regelungsarten konfigurierbar: PI-Regelung (stetige oder schaltende PWM) oder 2-Punkt-Regelung (schaltend).
 - Regelparameter für PI-Regler (falls gewünscht: Proportionalbereich, Nachstellzeit) und 2-Punkt-Regler (Hysterese) einstellbar.
 - Automatisches oder objektorientiertes Umschalten zwischen "Heizen" und "Kühlen".
 - Raumtemperaturmessung über bis zu zwei externe KNX Temperaturfühler. Abgleich der Temperaturwerte möglich und Messwertbildung der externen Fühler parametrierbar. Abfragezeit der extern empfangenen Temperaturwerte einstellbar.
 - Die Ist- und Soll-Temperaturen können nach einer parametrierbaren Abweichung auf den Bus (auch zyklisch) ausgegeben werden.
 - Getrennte oder gemeinsame Stellgrößenabgabe im Heiz- und Kühlbetrieb. Dadurch ein oder zwei Stellgrößenobjekte je Stufe.
 - Normale oder invertierte Stellgrößenabgabe.
 - Automatisches Senden und Zykluszeit für Stellgrößenabgabe parametrierbar.
 - Stellgrößenbegrenzung möglich.
 - Fußbodentemperaturbegrenzung im Heizbetrieb möglich.
 - Solltemperaturbegrenzung im Kühlbetrieb möglich.

Hinweise:

- An allen Ausgängen müssen Ventile mit der gleichen Betriebsspannung angeschlossen werden.
 - VDE-Zulassung gemäß EN 60669-1, EN 60669-2-1.
 - Montage auf DIN-Hutschiene.
-

Lieferumfang:

Lieferumfang:
- KNX Anschluss- und Abzweigklemme im Lieferumfang enthalten.

Zubehör:

Artikelklassifizierung gemäß ETIM 7.0

ETIM Klasse	
EC001586	Bussystem-Heizungsaktor

ETIM Merkmale:	
Bussystem KNX	Ja
Bussystem KNX-Funk	Nein
Bussystem Funkbus	Nein
Bussystem LON	Nein
Bussystem Powernet	Nein
Andere Bussysteme	sonstige
Funk bidirektional	Nein
Montageart	REG
Breite in Teilungseinheiten	4
Mit Busankopplung	Nein
Busmodul abnehmbar	Nein
Stellgröße stetig	Ja
Stellgröße schaltend	Nein
Ventilschutzfunktion	Nein
Handschtaltung	Ja
Max. Schaltstrom (Ohmsche Last)	1,5A
Anzahl der Ausgänge	6
Schaltspannung	110-230V
Schutzart (IP)	IP20

Logistische Daten:

Menge	Art	Breite (m)	Höhe (m)	Länge (m)	Gewicht (kg)
1	CS	0,116	0,079	0,12	0,309