



THEBEN 4900374 HMT 12S KNX HEIZUNGSAKTOR INTEGRATION VON BIS ZU 2 HEIZKREISPUMPEN

zum Steuern von 12 thermischen Stellenantrieben

Art.: 1684896
EAN: 4003468491331
Herstellernummer: 4900374
Herstellertyp: HMT 12 S KNX
Hersteller: THEBEN

Beschreibung:

THEBEN 4900374 HMT 12S KNX Heizungsaktor

Highlights

Die neuen KNX-Heizungsaktoren lassen sich recht einfach in die Tragschiene des Heizkreisverteilers montieren.

Bedarfsgerechte Anpassung der Vorlauftemperatur. Automatische Ermittlung der maximalen Stellgröße zur energieeffizienten Anpassung der Vorlauftemperatur an den tatsächlichen Bedarf.

Es wird kein KNX-Raumthermostat unbedingt benötigt. Für die Nutzung jedes Kanals als Heizungsaktor oder Heizungsregler, reicht ein einfacher Temperatursensor.

Variables Ausgangssignal. Ansteuerung über 24 V oder 0-10 V vereinfacht die Adaption an bestehende Systeme und erweitert die Auswahl an kompatiblen Stellantrieben. Das 0-10 V-Signal erlaubt eine besonders feine Abstimmung der Temperatur mit den Stellantrieben.

Bedarfsabhängige Ansteuerung der Heizkreispumpe. Teilnahme jedes Kanals an keiner, einer oder beiden Pumpensteuerungen. Automatische Abschaltung bei fehlendem Bedarf nach Heiz- oder Kühlenergie. Durch den Ventilschutz wird das Festsitzen der Ventile verhindert, wenn über 7 Tage keine Stellgrößenänderung erfolgt. Bei Ausfall der Stellgröße oder Ist-Temperatur wird das Notprogramm ausgeführt.

Funktionsbeschreibung

- Heizungsaktor zum Steuern von 12 thermischen Stellantrieben, schaltend 24 V DC oder stetig 0-10 V DC

- Integration von bis zu 2 Heizkreispumpen
- Zur Einbeziehung der Kesselsteuerung
- Bedarfsgerechte Anpassung der Vorlauftemperatur: Automatische Ermittlung der maximalen - Stellgröße zur Anpassung der Vorlauftemperatur an den tatsächlichen Bedarf
- Kein KNX-Raumthermostat notwendig: Flexible Nutzung jedes Kanals als Heizungsaktor oder Heizungsregler
- Montage direkt im Heizkreisverteiler
- Schraublose Steckklemmtechnik
- Integrierte Spannungsversorgung für thermische Stellantriebe
- Stetige oder schaltende Stellgröße wählbar

Technische Daten

Betriebsspannung KNX: Busspannung, 10 mA

Betriebsspannung: 230 240 V AC 50 60 Hz

Stand-by Leistung: 1 W

Frequenz: 50 60 Hz

Anzahl Kanäle: 12

Montageart: Wandmontage

Anschlussart: Federsteckklemmen

Umgebungstemperatur: -5 bis 50 Grad Celsius

Schutzart: IP 20

Schutzklasse: II nach EN 60 730-1

Spezifikation:

Hersteller: THEBEN