

Temperaturregler Einschraubfühler DUPLEX

Messbereich Temperatur: -50 bis 180°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

Betriebsspannung: KNX Bussspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Schutzart: IP65

Gehäuse Abmessung L x B x H: 64x58x34,5 mm



www.dga-automation.eu

Beschreibung

Die KNX-Temperaturregler als Einschraubfühler DUPLEX erfassen die Temperatur in gasförmigen und flüssigen Medien. Sie verfügen über viele Funktionen und werden hauptsächlich für folgende Anwendungsbereiche eingesetzt:

- Temperaturmessung und -statistik am Rohr
- Temperaturregelungen mit zwei unabhängigen Regelsystemen
- Regelung von Heizkreisen
- Regelung von Kühldecken
- Regelung von Klimageräten

Funktionen für Temperaturregler Einschraubfühler DUPLEX, Auswahl "Kanal":

- Parametrierbare Initialisierungsverzögerung
- Ausgabe der Messgrößen für die Temperatur bei Änderung oder zyklisch
- Umschaltung des Datentyps der Fließkommawerte zwischen 4Byte und 2 Byte
- Parametrierbare obere und untere Grenzwerte zur Überwachung der Temperatur
- Abgleichmöglichkeit für die Temperaturmessung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum und zeitlicher Mittelwert

der Temperatur mit Resetfunktion

- Ausgabe der Änderungsgeschwindigkeit der Messwerte für die Temperatur
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler für Heizen und Kühlen mit invertierbaren Ausgängen, stetiger PI-Ausgang mit parametrierbarer zyklischer Stellgrößenausgabe, Zweipunktausgang, Proportionalbereich, Nachstellzeit und Schaltdifferenz sind einstellbar
- Interne (Parameter) und externe Sollwerteneinstellung (Bus) sowie über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung für die Temperaturregler
- Störgrößenaufschaltung über eine einstellbare Führungsgröße und Zuordnung zu ausgewählten Funktionen (z.B. Lineare Nachführung des Sollwertes der Temperaturregelungen)
- Nachführung des Reglersollwertes über eine parametrierbare Heizkennlinie in Abhängigkeit von der Außentemperatur mit Raumaufschaltung von einem Führungsraum oder bedarfsabhängig
- Einstellbare Stellgrößenbeschränkung der Stetig-Ausgänge und dynamische Schaltdifferenz der Zweipunktausgänge
- Differenzregler für die Temperatur



Bestellinformationen

Leitungs- Länge:	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B04 346 31	B04 346 32	B04 346 33	B04 346 35	B04 346 36	B04 346 37	B04 346 38