

## Temperaturregler Rohranlegefühler STANDARD

### Messbereich Temperatur

Silikon: -50 bis 180°C / PVC: -35 bis 105°C

Abweichung Temperatur: 0,3 K

PVC / Silikon: IP65 / IP67

Betriebsspannung: KNX Busspannung 24V DC

Hilfsspannung: nicht erforderlich

Gehäuse Schutzart: IP65

Gehäuse Abmessungen L x B x T: 65x60x35 mm



[www.dga-automation.eu](http://www.dga-automation.eu)

## Beschreibung

Der KNX-Temperaturregler als Rohranlegefühler STANDARD erfasst die Temperatur an Rohrleitungen. Er ist mit einem komplexen Mess- und Regelsystem zur Anwendung in Heizungs-, Lüftungs-, Klimaanlage ausgestattet. Es sind zahlreiche Regel-, Steuerungs-, Melde-, Alarm- und Statistikfunktionen vorhanden. Mit diesen können viele haustechnische Prozesse ohne zusätzlichen Rechner- oder Kontrollereinsatz realisiert und Informationen zu den Klima- und Nutzungsbedingungen sowie zum Betriebszustand der Anlage abgeleitet werden.

Funktionen für Temperaturregler Rohranlegefühler STANDARD, Auswahl "Rohr":

- Parametrierbare Initialisierungsverzögerung
- Ausgabe der Messgrößen für die Temperatur bei Änderung oder zyklisch
- Umschaltung des Datentyps der Fließkomawerte zwischen 4 Byte und 2 Byte
- Parametrierbare obere und untere Grenzwerte zur Überwachung der Temperatur, die Grenzwertvorgaben können auch über den Bus geändert werden
- Abgleichmöglichkeit für die Temperaturmessung
- Ausgabe von Statistikwerten wie Minimum/Maximum der Temperatur mit Resetfunktion
- Einstellbarer Frostalarm
- Temperaturregler mit invertierbaren Ausgängen (Heizen oder Kühlen), stetiger PI-Ausgang mit parametrierbarer zyklischer Stellgrößenausgabe. PWM- und Zweipunkt-Ausgang, Proportionalbereich, Nachstellzeit und Schaltdifferenz sind einstellbar.
- Umstellung der Betriebsart für Heizen oder Kühlen (fallende oder steigende Kennlinie) über den Bus
- Interne (Parameter) und externe Sollwert-einstellung (Bus) sowie über den Bus abrufbare Sollwertabsenkung und -anhebung für den Temperaturregler
- Störgrößenaufschaltung über eine beliebige Führungsgröße und Zuordnung zu ausgewählten Funktionen (z.B. Nachführen des Sollwertes der Temperaturregelung und der Grenzwerte)

## Bestellinformationen

Silikon-Länge:	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B02 347 01	B02 347 02	B02 347 03	B02 347 05	B02 347 06	B02 347 07	B02 347 08

PVC-Länge:	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	15 m	20 m
Art.-Nr.:	B02 347 31	B02 347 32	B02 347 33	B02 347 35	B02 347 36	B02 347 37	B02 347 38