



TYF784

Analogeingang 4fach REG KNX

Analogeingang zur Erfassung und Verarbeitung von unabhängigen analogen Sensorsignalen in Abhängigkeit von dem Eingangssignal können Grenzwertmeldungen über den Bus übertragen werden. Dient zum Anschluss von vier analogen Sensoren mit Eingangssignalen 0 bis 1 V DC, 0 bis 10 V DC, 0 bis 20 mA DC, 4 bis 20 mA DC. Die Stromeingänge 4-20 mA werden auf Drahtbruch überwacht. Eine erweiterbar mit einem Erweiterungsmodul TYF784E mit Systemschnittstelle für Analogeingangsmodule ist für weitere 4 analoge Eingänge möglich. Das Gerät verfügt über eine Programmier Taste mit roter LED. Über eine grün/roter LED (Betrieb/Fehler) werden die beiden Status angezeigt. Anschluss von Wind-, Regen-, Helligkeits-, Temperatur-, Dämmerungs- sowie Feuchte- und Temperatursensoren. Für aktive Sensorik erfolgt der Anschluss mittels Schraubklemmen. Die Messwerte werden als 16-Bit-Werte oder als 8-Bit-Werte ausgegeben. Der Messwerte bei Wertänderung und/oder zyklisch wird dargestellt. Für die analogen Sensoren stehen jeweils zwei Grenzwerte mit definierbaren Hysteresekurven zur Verfügung. Grenzwerte als 8-Bit-Werte oder als 16-Bit-Werte von außen sind vorzugeben.

- für aktive Sensoren
- für Wind-, Niederschlags-, Helligkeits-, Temperatur-, Dämmerungs- sowie Feuchte- und Temperatursensoren AP
- mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler)
- mit Programmier Taste und roter Programmier-LED
- Stromeingänge 4-20 mA werden auf Drahtbruch überwacht
- Eingänge einzeln parametrierbar
- zyklisches Senden oder Senden bei absoluter Eingangsänderung einstellbar
- mit Systemschnittstelle für Analogeingangsmodule
- erweiterbar mit einem Analogeingangsmodule 4fach
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit Schraubklemmen
- Der Analogeingang dient zur Erfassung und Verarbeitung von unabhängigen analogen Sensorsignalen. In Abhängigkeit von dem Eingangssignal können Grenzwertmeldungen über den KNX übertragen werden.
- Separate Spannungsversorgung 24 V AC erforderlich!

Technische Merkmale

Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Hilfsspannung	24 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Spannung Eingänge	0-1; 0-10 V
Eingangsimpedanz Spannung	18 kΩ
Sensor-Ausgangsspannung	24 V DC
Eingänge Strom	0-20; 4-20 mA
Eingangsimpedanz Strom	100 Ω
Sensor-Ausgangsstrom	max. 100 mA
Stromaufnahme	170 mA
Grenzwerte	je Kanal 2
Betriebstemperatur	-5...45 °C
Eingangssignale	nach DIN IEC 381-1, -2
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE