



TYF784



IP20



### 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 analoge Sensoren mit Ausgangssignalen 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 Programmierstaste 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 Hysterese-Kurven zur Verfügung. Grenzwerte als 8-Bit-Werte oder als 16-Bit-Werte von außen sind vorzugeben.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Bussystem	KNX
Betätigungsart	Basismodul
Montageart	REG

#### Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja
- mit Programmierstaste und roter Programmier-LED	

#### Konnektivität

Bussystem Funkbus	nein
Bussystem LON	nein
Bussystem Powernet	nein
Steckverbinder AST	mit Systemschnittstelle für Analogeingangsmodule
Eingangssignale	nach DIN IEC 381-1, -2
- Stromeingänge 4-20 mA werden auf Drahtbruch überwacht	
- Eingänge einzeln parametrierbar	
- zyklisches Senden oder Senden bei absoluter Eingangsänderung einstellbar	

#### Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
----------	----------

#### Spannung

Hilfsspannung	24 V AC
Spannung Eingänge	0-1; 0-10 V
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC

#### Strom

Anzahl Eingangsstromkreise	4
Eingänge Strom	0-20; 4-20 mA
Eingangsstrom	ja

#### Leistung

Stromaufnahme	170 mA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	6 W

**Widerstand**

Eingangsimpedanz Spannung	18 k $\Omega$
Eingangsimpedanz Strom	100 $\Omega$

**Messung**

Grenzwerte	je Kanal 2
------------	------------

**Fühler**

Sensor-Ausgangsspannung	24 V DC
Sensor-Ausgangsstrom	max. 100 mA
- für aktive Sensoren	
- für Wind-, Niederschlags-, Helligkeits-, Temperatur-, Dämmerungs- sowie Feuchte- und Temperatursensor AP	

**Abmessungen**

Tiefe	70 mm
Aufbauhöhe ab Hutschiene	63 mm
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
Höhe	90 mm
Breite	72 mm

**LED Steuerung**

LED	mit grün/roter Status-LED (Betrieb/Fehler)
-----	--------------------------------------------

**Anschluss**

- mit Schraubklemmen
- Busanschluss über Anschlussklemme

**Einstellungen**

Unterstützten Einstellmodus	system
-----------------------------	--------

**Lieferumfang**

Busan Kopplung inklusive	ja
--------------------------	----

**Zubehör**

- erweiterbar mit einem Analogeingangsmodul 4fach

**Ausstattung**

Produkttyp:	Produkttyp: Analogeingang, 4fach
-------------	----------------------------------

**Sicherheit**

Schutzart	IP20
Halogenfrei	nein

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	-5...45 °C
--------------------	------------

**Kennzeichnung**

---

Produktfamilie:	Produktfamilie: Eingabe
Haupt-Designlinie	KNX

---

**Hinweis**

- 
- Separate Spannungsversorgung 24 V AC erforderlich!
-