



ABB AE/S4.1.1.3 ANALOGEINGANG 4-FACH REG

Art.: 1626554

EAN: 4016779929295

Herstellernummer: AE/S4.1.1.3

Herstellertyp: 2CDG110190R0011

Hersteller: ABB

Beschreibung:

Analogeingänge werden eingesetzt zur Erfassung analoger physikalischer Größen. Das ausgeklügelte Gehäusekonzept der AP Variante und die neuen Anschlussklemmen der REG Variante ermöglichen eine schnelle, übersichtliche Verdrahtung und damit eine schnelle Anbindung von Sensoren. Umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Vielzahl typischer Sensoren (1 10 V, 0(4) 20 mA, 0 1 V, PT 100, PT 1000,) zur Erfassung von Temperatur, Helligkeit, Füllstand usw. Für aktive Sensoren liefert der AE/S 4.1.1.3 die nötige Hilfsspannung beim AE/A 2.1 ist eine separate Hilfsspannungsversorgung nötig.

Technische Daten

Sensorsignal:

- Strom: 0 20 mA / 4 20 mA
- Spannung: 0 1 V / 0 5 V / 0 10 V / 1 10 V

Auflösung:

- Strom: 2 A
- Spannung: 200 V

Genauigkeit bei + 25 Grad C: +/- 0,2 %*

Genauigkeit bei 0 bis + 50 Grad C: +/- 0,5 %*

Genauigkeit bei 20 bis + 70 Grad C: +/- 0,8 %*

*vom Messwert

Widerstand Sensorsignal = 0 1.000 Ohm:

- Auflösung: 0,1 Ohm
- Genauigkeit bei + 25 Grad C^{**}: +/-1,0 Ohm
- Genauigkeit bei 0+ 50 Grad C^{**}: +/-1,5 Ohm
- Genauigkeit bei 20+ 70 Grad C^{**}: +/-2,0 Ohm

Widerstand Sensorsignal = PT100^{**}:

- Auflösung: 0,01 Ohm
- Genauigkeit bei + 25 Grad C^{**}: +/-0,15 Ohm
- Genauigkeit bei 0+ 50 Grad C^{**}: +/-0,20 Ohm
- Genauigkeit bei 20+ 70 Grad C^{**}: +/-0,25 Ohm (0,1 Ohm = 0,25 Grad C)

Widerstand Sensorsignal = PT1.000^{**}:

- Auflösung: 0,1 Ohm
- Genauigkeit bei + 25 Grad C^{**}: +/-1,5 Ohm
- Genauigkeit bei 0+ 50 Grad C^{**}: +/-2,0 Ohm
- Genauigkeit bei 20+ 70 Grad C^{**}: +/-2,5 Ohm (1 Ohm = 0,25 Grad C)

KT/KTY-Widerstand Sensorsignal = KT/KTY 1.000^{**}:

- Auflösung: 1 Ohm
- Genauigkeit bei + 25 Grad C^{**}: +/-2,5 Ohm
- Genauigkeit bei 0+ 50 Grad C^{**}: +/-3,0 Ohm
- Genauigkeit bei 20+ 70 Grad C^{**}: +/-3,5 Ohm (1 Ohm = 0,125 Grad C bei 25 Grad C)

KT/KTY-Widerstand Sensorsignal = KT/KTY 2.000^{**}:

- Auflösung: 1 Ohm
- Genauigkeit bei + 25 Grad C^{**}: +/-5,0 Ohm
- Genauigkeit bei 0+ 50 Grad C^{**}: +/-6,0 Ohm
- Genauigkeit bei 20+ 70 Grad C^{**}: +/-7,0 Ohm (1 Ohm = 0,064 Grad C bei 25 Grad C)

^{**}zzgl. Leitungs- und Sensorfehler

Spezifikation:

Hersteller: ABB

Busankopplung inklusive: ja

Eingangsgröße Spannung: ja

Ausführung: Basismodul

Bussystem KNX: ja

Bussystem KNX-Funk: nein

Bussystem Funkbus: nein

Bussystem LON: nein

Bussystem Powernet: nein

Andere Bussysteme: ohne

Montageart: REG

Breite in Teilungseinheiten: 4

Eingangsgröße Strom: ja

Schutzart (IP): IP20

Mit LED-Anzeige: ja

Anzahl der Eingänge: 4