

I-7014D 1-Kanal Analogeingang

DCON-
Protokoll



Das **I-7014D** hat einen galvanisch getrennten Differenzeingang für Spannung und Strom. Es ist mit einem LED-Display ausgestattet, das den aktuellen Messwert und Hi/Low-Alarmüberschreitungen anzeigt.

- ein programmierbarer Eingang:
mV: ± 150 ; ± 500
V: ± 1 ; ± 5 ; ± 1
mA: ± 20 (über externen Shunt)
- Abtastrate: 10 Hz
- 1 Digitaleingang
- 2 Digitalausgänge
- Speisespannung
- Leistungsaufnahme: 1,9 W

I-7015/I-7015D 6-Kanal Pt100 Eingang

DCON-
Protokoll



Das **I-7015** verfügt über 6 Differenzeingänge mit Stromspeisung für Temperaturmessungen mit Pt-, NI- und CU-Widerstandsthermometer. Die Eingänge sind gegen den RS-485 Bus galvanisch getrennt.

Das **I-7015D** verfügt zusätzlich über ein 4½-stelliges Display.

- 6 programmierbare Eingänge:
Pt, NI und CU RTD
Pt100: $\pm 100^\circ\text{C}$; 0 bis 100°C ;
0 bis 200°C ; 0 bis 600°C
Pt1000: -200 bis 600°C
NI120: -80 bis 100°C ; 0 bis 100°C
CU100: -20 bis 150°C ; 0 bis 200°C
CU1000: -20 bis 150°C
- Abtastrate: 12 Hz
- Anschluss: 2- oder 3- Draht
- Leistungsaufnahme:
1,1 W (I-7015) / 1,7 W (I-7015D)

I-7016/I-7016D 2-Kanal Analogeingang für DMS

DCON-
Protokoll



Das **I-7016** verfügt über zwei Eingänge für den Anschluss von Dehnmessstreifen, einen Ausgang für Spannungen von 0 bis 10 V, vier Digitalausgänge und einen Digitaleingang. Die analogen Eingänge sind gegen den RS-485 Bus galvanisch getrennt.

Das **I-7016D** verfügt zusätzlich über ein 4½-stelliges Display.

Eingang:

- Spannung: ± 15 mV, ± 50 mV, ± 100 mV, ± 500 mV, ± 1 V, $\pm 2,5$ V, ± 20 mA
- Speisespannung: 0 bis +10 V
- Abtastrate: 10 Hz

Ausgänge:

- 4 Digitalausgänge
- 1 Digitaleingang
- Leistungsaufnahme:
2,4 W (I-7016) / 3,0 W (I-7016D)

I-7016P 1-Kanal Analogein- gang für DMS, Fühlerleitung

DCON-
Protokoll



Das **I-7016P** ist bezüglich Messbereich, Auflösung, Messgeschwindigkeit und der digital E/A-Kanäle mit dem I-7016 identisch. Es verfügt jedoch nur über einen Analogeingang für DMS, der jedoch mit einer Fühlerleitung für die Stromversorgung der DMS-Brückenschaltung ausgestattet ist.

Dadurch können Messfehler durch Leitungswiderstände vermieden werden.

Hohe Messgenauigkeit durch 6-Leitertechnik:

- Fühlerleitung (Sense Loop Line)
- 16 Bit ADC
- hochstabile Brückenversorgung

I-7017/I-7017F 8-Kanal Analogeingang

DCON-
Protokoll



Das **I-7017** verfügt über 8 Analogeingänge und ist daher ideal für den Einsatz bei großen Kanalzahlen geeignet. Das **I-7017F** lässt sich zusätzlich auch mit einer Abtastrate von 75 Hz betreiben. Die Eingänge sind gegen den RS-485 Bus galvanisch getrennt.

- 8 programmierbare Eingänge:
 $\pm 150/\pm 500$ mV; $\pm 1/\pm 5/\pm 10$ V;
 ± 20 mA (über externen Shunt)
- Abtastrate (total):
Normal Mode: 10 Hz/16 Bit
Fast Mode: 75 Hz/12 Bit
(nur I-7017F)
- Kanäle: 6 diff. und 2 single-ended oder 8 differenzielle
(durch Jumper einstellbar)
- Leistungsaufnahme: 1,3 W
- **Auch als M-7017 mit DCON und Modbus/RTU Protokoll lieferbar**

I-7017R 8-Kanal Analog- eingang, Überspannungsschutz

DCON-
Protokoll



Das **I-7017R** ist ein Modul mit 8 analogen Eingängen. Es ist weitgehend mit dem I-7017 identisch, bietet jedoch an allen Eingängen 240Vrms Überspannungsschutz.

- 8 programmierbare Eingänge
 ± 500 mV; $\pm 1/\pm 5/\pm 10$ V; ± 20 mA
(mit externem 125Ω Widerstand)
- Differenzeingänge
- Auflösung: 12 Bit/16 Bit
- Eingangsimpedanz: 2 M Ω
- Abtastrate: 10 Hz
- Bandbreite: 13,1 Hz
- Genauigkeit: $\pm 0.1\%$ oder besser
- Drift: ± 10 $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$
- CMR @ 50/60 Hz: 86dB typisch
- **Überspannungsschutz: 240Vrms**
- Leistungsaufnahme: 1,3 W
- **Auch als M-7017R mit DCON und Modbus/RTU Protokoll lieferbar**