

## I-7011 1-Kanal Thermoelementeingang

DCON-  
Protokoll



Das **I-7011** verfügt über einen galvanisch getrennten Differenzeingang für Spannung, Strom und Thermoelemente, Klemmstellenkompensation für Thermoelemente und über einen digitalen Eingang, zwei digitale Ausgänge und das **I-7011D** über ein 4½-stelliges Display.

- ein programmierbarer Eingang:  
mV: ±15; ±50; ±100; ±500  
V: ±1; ±2,5  
mA: ±20 (über externen Shunt)
- Thermoelemente: J,K,T,E,R,S,B,N,C  
J: 0 bis 760°C  
K: 0 bis 1370°C  
E: 0 bis 1000°C
- Abtastrate: 10 Hz
- 1 Digitaleingang, 2 Digitalausgänge
- Leistungsaufnahme:  
0,9 W (I-7011) / 1,5 W (I-7011D)

## I-7011P/PD 1-Kanal Thermo- element, erw. Messbereich

DCON-  
Protokoll



Das **I-7011P** entspricht dem I-7011, hat jedoch einen erweiterten Messbereich für Thermoelementtypen. Das **I-7011PD** verfügt zusätzlich über ein 4½-stelliges Display.

- ein programmierbarer Eingang:  
mV: ±15; ±50; ±100; ±500  
V: ±1; ±2,5  
mA: ±20 (über externen Shunt)
- Thermoelemente: J,K,T,E,R,S,B,N,C  
J: -100 bis 760°C  
K: -100 bis 1370°C  
E: -100 bis 1000°C
- Abtastrate: 10 Hz
- 1 Digitaleingang, 2 Digitalausgänge
- Leistungsaufnahme:  
0,9 W (I-7011P) / 1,5 W (I-7011PD)

## I-7012/I-7012D 1-Kanal Analogeingang

DCON-  
Protokoll



Das **I-7012** besitzt einen galvanisch getrennten Differenzeingang für Spannung und Strom, einen digitalen Eingang und zwei digitale Ausgänge. Das **I-7012D** verfügt zusätzlich über ein 4½-stelliges Display.

- ein programmierbarer Eingang:  
mV: ±150; ±500  
V: ±1; ±5; ±10  
mA: ±20 (über externen Shunt)
- Bandbreite: 52,4 Hz
- Abtastrate: 10 Hz
- 1 Digitaleingang
- 2 Digitalausgänge
- Leistungsaufnahme:  
1,3 W (I-7012) / 1,9 W (I-7012D)

## I-7012F/FD 1-Kanal Analogeingang, 100 Hz

DCON-  
Protokoll



Das **I-7012F** entspricht dem I-7012, verfügt jedoch zusätzlich über die Möglichkeit, die Abtastrate auf 100 Hz einzustellen. Das **I-7012FD** verfügt zusätzlich über ein 4½-stelliges Display.

- ein programmierbarer Eingang:  
mV: ±150; ±500  
V: ±1; ±5; ±10  
mA: ±20 (über externen Shunt)
- Bandbreite: 52,4 Hz
- Abtastrate: Normal Mode 10 Hz/16 Bit  
Fast Mode 100 Hz/12 Bit
- 1 Digitaleingang
- 2 Digitalausgänge
- Leistungsaufnahme:  
1,3 W (I-7012F) / 1,9 W (I-7012FD)

## I-7013/I-7013D 1-Kanal Analogeingang

DCON-  
Protokoll



Das **I-7013** unterstützt Temperaturmessungen mit Pt- und Ni-Widerstandsthermometern. Es besitzt einen galvanisch getrennten Differenzeingang mit Stromspeisung.

Das **I-7013D** verfügt zusätzlich über ein 4½-stelliges Display.

- ein programmierbarer Eingang:  
Pt, Ni RTD  
Pt 100: ±100°C; 0 bis 100°C;  
0 bis 200°C; 0 bis 600°C  
Ni: -80 bis 100°C, 0 bis 100°C
- Abtastrate: 10 Hz
- Anschluss: 2-, 3- oder 4-Draht
- Leistungsaufnahme:  
0,7 W (I-7013) / 1,3 W (I-7013D)

## I-7033/I-7033D 3-Kanal Pt100 Eingang

DCON-  
Protokoll



Das **I-7033** verfügt über 3 Differenzeingänge mit Stromspeisung für Temperaturmessungen mit Pt- und Ni-Widerstandsthermometern. Die Eingänge sind gegen den RS-485 Bus galvanisch getrennt.

Das **I-7033D** verfügt zusätzlich über ein 4½-stelliges Display.

- programmierbare Eingänge:  
Pt, Ni RTD  
Pt 100: ±100°C; 0 bis 100°C;  
0 bis 200°C; 0 bis 600°C  
Ni: -80 bis 100°C, 0 bis 100°C
- Abtastrate: 15 Hz
- Anschluss: 2-, 3- oder 4-Draht.
- Leistungsaufnahme:  
1,0 W (I-7033) / 1,6 W (I-7033D)