



Model: I-7013



Model: I-7013D

I-7013/I-7013D

One-channel RTD Input Module



Manual



Hardware



Software



CE Certification



FAQ

Specifications

Analog Input

Input Channels	1
Input Type	RTD
Wire connection	2/3/4 wire
RTD Type	Pt100 $\alpha=0.00385$, Pt100 $\alpha=0.003916$, Ni120, Pt1000 $\alpha=0.00385$
Resolution	16-bit
Sampling Rate	10 Samples/ Second
Accuracy	+/-0.05%
-3dB BandWidth	5.24 Hz
Zero drift	+/-0.5uV/ °C
Span drift	+/-25uV/°C
Common Mode Rejection	150dB min.
Normal Mode Rejection	100dB
Open Wire Detection	Yes
Overvoltage Protection	+/-5V (P-P)
Intra-module Isolation, Field to Logic	3000 VDC

Interface

Interface	RS-485
Format	N, 8, 1 (details)
Baud Rate	1200 ~ 115200bps

LED Display

1 LED as Power/ Communication indicator
 4 1/2 digits (for I-7013D)

Power

Input Voltage Range	+10 to +30 Vdc
Power Consumption	0.7W (I-7013) / 1.3W (I-7013D)

Environment

Operating temperature	-25 to 75°C
Storage temperature	-40 to 85°C
Humidity	5 to 95% RH, non-condensing

[back](#)

RTD temperature range

Type Code	RTD Type	Temperature Range °C
20	Platinum 100, $\alpha=0.00385$	-100 ~ 100
21	Platinum 100, $\alpha=0.00385$	0 ~ 100
22	Platinum 100, $\alpha=0.00385$	0 ~ 200
23	Platinum 100, $\alpha=0.00385$	0 ~ 200

23	Platinum 100, $\alpha=0.00385$	0 ~ 600
24	Platinum 100, $\alpha=0.003916$	-100 ~ 100
25	Platinum 100, $\alpha=0.003916$	0 ~ 100
26	Platinum 100, $\alpha=0.003916$	0 ~ 200
27	Platinum 100, $\alpha=0.003916$	0 ~ 600
28	Nickel 120	-80 ~ 100
29	Nickel 120	0 ~ 100
2A	Platinum 1000, $\alpha=0.00385$	-200 ~ 600
2E	PT 100, $\alpha=0.00385$	-200°C ~ +200°C
2F	PT 100, $\alpha=0.003916$	-200°C ~ +200°C
80	PT 100, $\alpha=0.00385$	-200°C ~ +600°C
81	PT 100, $\alpha=0.003916$	-200°C ~ +600°C

[back](#)

Ordering information

I-7013	One-channel RTD Input Module
I-7013D	One-channel RTD Input Module with LED Display
I-7013 CR	One-channel RTD Input Module (RoHS)
I-7013D CR	One-channel RTD Input Module with LED Display (RoHS)

[back](#)

Related Products

Converters	USB, RS-232, Fiber Optical to RS-485 Converters and Repeaters
Power Supply	24VDC power supply
Relay Module	External relay modules for I-7000 DO module
Learning Kit	Learning kit
Application Books	Application books designed with our products
Data Logger Software	User friendly data logger software (free)

[back](#)

Copyright© ICP DAS Co., Ltd. All Rights Reserved

Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 www.autocont-ipc.cz



PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

fanless embedded PC, do racku, ...



POČÍTAČE S DISPLEJEM

panelové PC, terminály, do vozidel, ...



AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

převodníky, karty, moduly, switche, ...



PERIFERIE A KOMPONENTY

monitory, klávesnice, desky, skříně, ...



NOTEBOOKY A TABLETY

odolné, windows, android, IP65, ...



INFORMAČNÍ KIOSKY

interiérové, venkovní, ...



MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...



SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...



PŘEJÍT DO E-SHOPU

eshop.autocont-ipc.cz



DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.