

Certification

Application Stories

FAQ

News &amp; Events

Home

About Company

Products

Download

Distributors

Partners

Training

Activity

Catalog



Model :I-7012



Model: I-7012D

## I-7012/I-7012D

One-Channel Analog Input Module



Manual



Hardware



Software

CE  
Certification

FAQ

### Specifications

#### Analog Input

Input Channels	1
Input Type	+/-150mV, +/-500mV, +/-1V, +/-5V, +/-10V +/-20mA (requires optional external 125 ohm resistor)
Resolution	16-bit
Sampling Rate	10 Samples/ Second
Accuracy	+/-0.05% or better
Zero Drift	+/-20uV/°C
Span Drift	25ppm/°C
Band Width	5.24Hz
Common Mode Rejection	86dB
Normal Mode Rejection	100dB
Photo-Isolation	3750 Vrms
Intra-module Isolation, Field to Logic	3000 VDC

#### Digital Input

Channels	1
Logic Level 0	+ 1V max
Logic Level 1	+ 3.5V to 30V
Max Input Frequency	50Hz
Min.Pulse Width	1 mS

#### Digital Output

Channels	2
Output Type	Sink, Open Collector to 30V
Output Load	30mA max per channel
Power dissipation	300 mW

#### Interface

Interface	RS-485
Format	N, 8, 1 ( <a href="#">details</a> )
Baud Rate	1200 ~ 115200bps

#### LED Display

1 LED as Power/ Communication indicator
4 1/2 digits (for I-7012D)

#### Power

Input	+10 to +30 Vdc
Power Consumption	1.3W (I-7012) / 1.9 W (I-7012D)

#### Environment

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

[back](#)

### Ordering information

I-7012	One-Channel Analog Input Module
I-7012D	One-Channel Analog Input Module with LED Display
I-7012 CR	One-Channel Analog Input Module (RoHS)
I-7012D CR	One-Channel Analog Input Module with LED Display (RoHS)

[back](#)

### Related Products

<a href="#">Converters</a>	USB, RS-232, Fiber Optical to RS-485 Converters and Repeaters
<a href="#">Power Supply</a>	24V DC power supply
<a href="#">Relay Module</a>	External relay modules for I-7000 DO module
<a href="#">Learning Kit</a>	Learning kit
<a href="#">Application Books</a>	Application books designed with our products
<a href="#">Data Logger Software</a>	User friendly data logger software (free)
<a href="#">125Ohms, 0.1% DIP Resistors</a>	use for current type of I-7011/I-7012/I-7017/I-7018 series

[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](mailto:obchod@autocont-ipc.cz)

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://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](http://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.