



Model: I-7012F



Model: I-7012FD

I-7012F/

I-7012FD



One-Channel High Speed 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 125ohm resistor)
Resolution	12-bit (Fast Mode) / 16-bit (Normal Mode)
Sampling Rate	100Samples/Second (Fast Mode) / 10Samples/ Second (Normal Mode)
Accuracy	+/-0.25% 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 (details)
Baud Rate	1200 ~ 115200bps

LED Display

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

Power

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

Environment

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

[back](#)

Ordering information

I-7012F	One-Channel High Speed Analog Input Module (12-bit/16-bit)
I-7012FD	One-Channel High Speed Analog Input Module with LED Display (12-bit/16-bit)
I-7012F CR	One-Channel High Speed Analog Input Module (12-bit/16-bit) (RoHS)
I-7012FD CR	One-Channel High Speed Analog Input Module with LED Display (12-bit/16-bit) (RoHS)

[back](#)

Related Products

Converters	USB, RS-232, Fiber Optical to RS-485 Converters and Repeaters
Power Supply	24V DC 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)
125Ohms, 0.1% DIP Resistors	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

 +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.