



Model: I-7017R

I-7017R

8-channel Analog Input Module with High Voltage Protection



Specifications

Analog Input

Input Channels	8 differential
Input Type	+/-500mV, +/-1V, +/-5V, +/-10V +/-20mA (requires optional external 125ohm resistor)
Resolution	16-bit (Normal Mode) / 12-bit (Fast Mode)
Sampling Rate	10 samples/ second (Normal Mode) / 60 samples/ second (Fast Mode) total
Accuracy	+/-0.1% (Normal Mode) / +/-0.5% (Fast Mode) or better
Band Width	15.7Hz (Normal Mode) / 78.7Hz (Fast Mode)
Zero drift	+/-20uV/°C
Span drift	+/-25ppm/°C
Input Impedance	2M Ohms
Common Mode Rejection	86dB min.
Normal Mode Rejection	100dB
Over Voltage Protection	240 Vrms
4KV ESD Protection	Yes, Contact for each terminal.
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

Power

Input	+10 to +30 Vdc
Power Consumption	1.3W

Environment

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

[back](#)

Ordering information

I-7017R	8-channel Analog Input Module with High Voltage Protection
I-7017R CR	8-channel Analog Input Module with High Voltage Protection (RoHS)

[back](#)

Related Products[DN-800](#)[SG-770](#)[tM-SG4](#)[Converters](#)[Power Supply](#)[Relay Module](#)[Learning Kit](#)[Application Books](#)[Data Logger Software](#)[125Ohms, 0.1% DIP Resistors](#)

The daughter board can be measured high voltage(+/-80 Vdc, +/-150 Vdc, +/-600 Vdc) and high current(+/-1A, +/-50A).

7-channel Surge Protector

The RS-485 Pull-high/Pull-low and Termination Resistors Module

USB, RS-232, Fiber Optical to RS-485 Converters and Repeaters

24V DC power supply

External relay modules for I-7000 DO module

Learning kit

Application books designed with our products

User friendly data logger software (free)

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.