



Model: I-7019R



Model: I-7019R

I-7019R

8-channel Universal Analog Input Module with High Voltage Protection



Manual



Hardware



Software

CE
Certification

FAQ

Specifications

Analog Input

Input Channels	8 differential
Input Type	+/- 15 mV, +/- 50 mV, +/- 100 mV, +/- 150 mV +/- 500 mV, +/- 1 V, +/- 2.5 V, +/- 5 V, +/- 10 V -20 mA ~ +20 mA, 4 ~ 20 mA, 0 ~ 20 mA (Jumper Selectable)
Resolution	16-bit
Sampling Rate	8 samples/ second (Total)
Accuracy	+/-0.1%
-3dB Band Width	5.24Hz
Zero Drift	0.5uV/°C
Span Drift	25ppm/°C
Common Mode Rejection	86dB
Normal Mode Rejection	100dB
Input Impedance	Voltage Input: >2M ohm, Current Input: 125 Ohm
Over Voltage Protection	240 Vrms
Open Thermocouple Detection	Yes
Individual Channel Configuration	Yes
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	1.2W

Environment

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

[back](#)

Thermocouple type

Type Code	Thermocouple Type	Temperature Range °C
0E	Type J	-210 ~ +760
0F	Type K	-270 ~ +1372

10	Type T	-270 ~ +400
11	Type E	-270 ~ +1000
12	Type R	0 ~ +1768
13	Type S	0 ~ +1768
14	Type B	0 ~ +1820
15	Type N	-270 ~ +1300
16	Type C	0 ~ +2320
17	TypeL	-200 ~ +800
18	TypeM	-200 ~ +100
19	Type L2 (DIN 43710)	-200 ~ +900

[back](#)

Ordering information

I-7019R	8-channel universal Analog Input Module with High voltage Protection (Blue Cover)
I-7019R-G	8-channel universal Analog Input Module with High voltage Protection (Gray Cover)
I-7019R CR	8-channel universal Analog Input Module with High voltage Protection (Blue Cover) (RoHS)
I-7019R-G CR	8-channel universal Analog Input Module with High voltage Protection (Gray Cover) (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)

[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.