

~NEW~



Model: I-7005



Model: I-7005-G

I-7005/I-7005(G)

8-channel Thermistor Input and 6-channel Alarm Output Module



Manual



Hardware



Software



Certification



FAQ

Specifications

Analog Input

Input Channels	8 differential
Input Type	Thermistor
Thermistor Type	Precon ST-A3, Fenwell U, YSI L100, YSI L300, YSI L1000, YSI B2252, YSI B3000, YSI B5000, YSI B6000, YSI B10000, YSI H10000, YSI H30000, User-defined
Resolution	16-bits
Sampling Rate	8 samples/second (Total)
Accuracy	+/- 0.1%
Zero Drift	+/-20uV/°C
Span Drift	+/-25 ppm/°C
Common Mode Rejection	86dB
Normal Mode Rejection	100dB
Voltage Input Impedance	>1M Ohms
Overvoltage Protection	120 VDC
Resistance Measurement	200 KΩ Max.
Individual Channel Configurable	Yes
Open Wire Detection	Yes
Intra-module Isolation, Field to Logic	3000 VDC

Digital Output

Output Channels	6
Type	Open Collector
Sink/Source (NPN/PNP)	Sink
Load Voltage	+3.5 ~ 50 VDC
Max. Load Current	650 mA/Channel
Overvoltage Protection	60 VDC
Overload Protection	1.4 A (with short-circuit protection)
Power-on Value	Yes
Safe Value	Yes

Interface

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

LED Display

1 LED as Power/ Communication indicator

Power

Input Voltage Range	+10 ~ +30 VDC
Power Consumption	1.3 W

Environment

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

[back](#)

Ordering information

I-7005	8-channel Thermistor Input and 6 channel Alarm Output Module
I-7005-G	8-channel Thermistor Input and 6 channel Alarm Output Module (Gray Cover)
I-7005 CR	8-channel Thermistor Input and 6 channel Alarm Output Module (RoHS)
I-7005-G CR	8-channel Thermistor Input and 6 channel Alarm Output Module (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.