



Model: I-7050A



Model: I-7050AD

## I-7050A/I-7050AD

7-channel Sink Type Non-Isolated Digital Input and 8-channel Source Type Non-Isolated Digital Output Module with 16-bit Counters



Manual



Hardware



Software

CE  
Certification

FAQ

### Specifications

#### Digital Input

Channels	7
Input Type	Sink, non-isolated channel with common ground
Off Voltage Level	+1V max.
On Voltage Level	+4V ~ +30V
Input Impedance	3K $\Omega$ , 0.3W
Counters	channels : 7 Max. Counts : 16-bit (65535) Max. Input Frequency : 100Hz Min. Pulse Width : 5ms

#### Digital Output

Channels	8, Source, PNP
Output Voltage	30V max.
Output Current	50mA max.

#### Interface

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

#### LED Display

1 LED as Power/ Communication indicator  
7 LEDs as Digital Input indicators, and 8 LEDs as Digital Output indicators (for I-7050AD)

#### Power

Input Voltage Range	10~30VDC
Power Consumption	0.5W (I-7050A) / 1.4W (I-7050AD)

#### Environment

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

[back](#)

### Ordering information

I-7050A	7-channel Sink Type Non-Isolated Digital Input and 8-channel Source Type Non-Isolated Digital Output Module with 16-bit Counters (Current Sink)
I-7050AD	I-7050AD with LED Display
I-7050A CR	7-channel Sink Type Non-Isolated Digital Input and 8-channel Source Type Non-Isolated Digital Output Module with 16-bit Counters (Current Sink) (RoHS)
I-7050AD CR	I-7050AD with LED Display
I-7050AD-G CR	I-7050AD with LED Display (Gray Cover) (RoHS)

[back](#)

### **Related Products**

[Converters](#)  
[Power Supply](#)  
[Relay Module](#)  
[Learning Kit](#)  
[Application Books](#)  
[Data Logger Software](#)

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)

[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.