



Model I-7080



Model I-7080D

## I-7080/I-7080D

Counter/Frequency Input Module



Manual



Hardware



Software

CE  
Certification

FAQ

### Specifications

#### Counter Input

Channels

2 independent 32-bit counters, counter 0&amp;1

Input Type

Isolated or non-isolated

Input Level for Isolation and Non-isolation

Logic level 0: +1V max.

Logic level 1: +3.5 to 30V

Isolation Voltage

3750Vrms

Non-Isolated Input Level  
(Programmable)

Logic level 0: 0 to +5V (default= 0.8V)

Logic level 1: 0 to +5V (default= 2.4V)

Maximum Count

32bit (4,294,967,295)

Programmable Digital Noise Filter

2us to 65ms

Alarming

alarm on counter 0 or counter 0 &amp; 1, programmable

Counter Preset Value

programmable

#### Frequency Measurement

Input Frequency

1Hz to 100KHz max.

Gate Time

1.0 or 0.1sec, programmable

#### Digital Output

Channels

2

Output Type

Sink, Open-Collector

Output Voltage

30V max.

Output Current

30mA max

#### Interface

Interface

RS-485

Format

N, 8, 1 ([details](#))

Baud Rate

1200 ~ 115200bps

#### LED Display

1 LED as Power/ Communication indicator

5-digit readout, Channel 0 or Channel 1 (for I-7080D)

#### Power

Input Voltage Range

10~30VDC

Power Consumption

2.0W (max.)(I-7080) / 2.2W (max.)(I-7080D)

#### Environment

Operating Temperature

-25 to 75°C

Storage Temperature

-40 to 85°C

Humidity

5 to 95%, non-condensing

### Ordering information

I-7080	Counter / Frequency input module
I-7080D	Counter / Frequency input module with display
I-7080 CR	Counter / Frequency input module (RoHS)
I-7080D CR	Counter / Frequency input module with display (RoHS)

[back](#)

### Related Products

<a href="#">Converters</a>	USB, RS-232, Fiber Optical to RS-485 Converters and Repeaters
<a href="#">Power Supply</a>	24V DC power supply
<a href="#">Relay Module</a>	External relay modules for I-7000 DO module
<a href="#">Learning Kit</a>	Learning kit
<a href="#">Application Books</a>	Application books designed with our products
<a href="#">Data Logger Software</a>	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.