



Model: I-7055



Model: I-7055D

I-7055/I-7055D

8-channel Isolated Digital Input and 8-channel Isolated Digital Output Module with 16-bit Counters



Manual



Hardware



Software

CE
Certification

FAQ

Specifications

Digital Input

Channels	8
Input Type	Dry Contact: Source, Wet Contact: Sink or Source
Dry Contact Level	Off Voltage Level : Open On Voltage Level : Close to GND
Wet Contact Level	Off Voltage Level : +4V max. On Voltage Level : +10V to +50V
Input Impedance	10K Ohms, 0.5W channels : 8
Counters	Max. Counts : 16-bit (65535) Max. Input Frequency : 100Hz Min. Pulse Width : 5ms
Over-Voltage Protect	70 Vdc
Photo-Isolation	3750 Vdc

Digital Output

Channels	8, Source, NMOS
Output Voltage	10 ~ 40V max
Output Current	650 mA per channel, Direct drive power relay module
Overvoltage Protection	47 Vdc
Overload Protection	Yes
Short-circuit and Overcurrent Protection	Yes, 1.4 A
Thermal Overload trip temperature	150°C
4KV ESD Protection (IEC 61000-4-2)	Yes, contact for each terminal
Intra-module Isolation, Field to Logic	3750 Vrms

Interface

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

LED Display

1 LED as Power/ Communication indicator	
8 LEDs as Digital Input indicators and 8 LEDs as Digital Output indicators (for I-7055D)	

Power

Input Voltage Range	10 ~ 30 Vdc
Power Consumption	1.2W (I-7055)/2.2W (I-7055D)

Environment

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

[back](#)

Ordering information

I-7055	8-channel Isolated Digital Input and 8-channel Isolated Digital Output Module with 16-bit Counters
I-7055D	I-7055D with LED Display
I-7055 CR	8-channel Isolated Digital Input and 8-channel Isolated Digital Output Module with 16-bit Counters (RoHS)
I-7055D CR	I-7055D with LED Display (RoHS)

[back](#)

Related Products

Converters	USB, RS-232, Fiber Optical to RS-485 Converters and Repeaters
Power Supply	24 Vdc 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)

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.