



Model: I-7024

I-7024

4-channel 14-bit Analog Output Module



Manual



Data Sheet



Software



FAQ



Certification

Introduction

I-7024, an 14-bit 4-channel analog output module, that include current output and voltage output. There are options for power on value and safe value for your consideration. I-7024 also features 3000 Vdc intra-module isolation.

[back](#)

Features

- Current Output and Voltage Output
- High Resolution: 14-bit
- Power On Value Setting
- Safe Value Setting
- 3000 Vdc Intra-Module Isolation
- Programmable Output Slope
- Dual Watchdog
- RoHS Compliance
- Wide Range of Operating Temperature: -25 ~ +75 °C

[back](#)

Applications

Building Automation, Factory Automation, Machine Automation, Remote Maintenance, Remote diagnosis, Testing Equipment.

[back](#)

Specifications

Analog Output

Output Channels	4
Output Type	0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA, 0 ~ 5V, +/-5V, 0 ~ 10V, +/-10V
Resolution	14-bit
Accuracy	+/-0.1% of FSR
Zero Drift	Current Output +/-0.2 μ A/°C Voltage Output +/-30 μ V/°C
Span Temperature Coefficient	+/-20 ppm/°C
Programmable Output Slope	0.125 ~ 1024 mA/Sec. 0.0625 ~ 512 V/Sec.
Voltage Output Capability	10 V, 10 mA maximum
Current load resistor	External +24V power: 1050 Ω
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 Vdc ~ +30 Vdc
Power Consumption	Typical 1.6 W Maximum 2.4 W (4 Channels output 10 mA at 10 V)

Environment

Operating temperature	-25 °C ~ +75 °C
Storage temperature	-40 °C ~ +85 °C
Humidity	10 ~ 95% RH, non-condensing

Dimensions

72 mm x 121 mm x 35 mm (W x L x H)

[back](#)

Ordering information

I-7024	4-channel 14-bit Analog Output Module
I-7024 CR	4-channel 14-bit Analog Output Module (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)

[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.