



Model: I-7016



Model: I-7016D

I-7016/I-7016D

I-7016: 2-channel Strain Gauge Input Module



Manual



Hardware



Software



CE
Certification



FAQ

Specifications

Analog Input

Input Channels	2
Input Type	+/-15mV, +/-50mV, +/-100mV, +/- 500mV , +/-1V, +/- 2.5V, +/- 20mA
Resolution	16-bit
Sampling Rate	10 Samples/ Second (one-channel mode) 2 Samples/ Second (two-channel mode)
Accuracy	+/-0.05% FSR
Band Width	5.24Hz
Zero Drift	+/-0.5uV/ °C
Span Drift	25ppm/°C
Common Mode Rejection	150dB
Normal Mode Rejection	100dB
Overvoltage Protection	10V (P-P)
Input Impedance	20M Ohms
Intra-module Isolation, Field to Logic	3000 VDC

Excitation Voltage Output

Output Channels	1
Output Range	0 to +10V
Max Output Load	40mA
Accuracy	+/-0.05% of FSR
Drift	+/-50ppm/ °C
Output Impedance	12 Ohms
Isolation	3000 VDC

Digital Input

Channels	1
Logic Level 0	+ 1V max
Logic Level 1	+ 3.5V to 30V
Max Input Frequency	50Hz
Min. Pulse Width	1 mS

Digital Output

Channels	4
Output Type	Sink, Open collector to 30V
Output Load	30mA max per channel
Power dissipation	300 mW

Interface

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

LED Display

1 LED as Power/ Communication indicator

4 1/2 digits (for I-7016D)

Power

Input Voltage Range	+10 to +30Vdc
Power Consumption	2.4W (I-7016) / 3.0W (I-7016D)

Environment

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

[back](#)

Ordering information

I-7016	2-channel Strain Gauge Input Module
I-7016D	2-channel Strain Gauge Input Module with LED Display
I-7016 CR	2-channel Strain Gauge Input Module (RoHS)
I-7016D CR	2-channel Strain Gauge Input Module with LED Display (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.