



Model: I-7016P



Model: I-7016PD

I-7016P/

I-7016PD



I-7016P: 1-channel Strain Gauge Input Module



Manual



Hardware



Software

CE
Certification

FAQ

Specifications

Analog Input

Input Channels	1
Input Type	+/-15mV, +/-50mV, +/-100mV, +/- 500mV , +/-1V, +/- 2.5V, +/- 20mA
Resolution	16-bit
Sampling Rate	10 Samples/ Second
Accuracy	+/-0.05% FSR
Band Width	5.24Hz
Zero Drift	+/-0.5µV/ °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 Vrms

Excitation Voltage Output

Output Channels	1
Output Range	0 to +10V
Resolution	16-bit
Max OUtput Load	40 mA
Accuracy	+/-0.05% of FSR
Drift	+/-50 ppm/ °C
Output Impedance	12 Ohms
Voltage feedback	Yes
Isolation	3000 Vdc

Digital Input

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

Digital Output

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

Interface

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

LED Display

1 LED as Power/ Communication indicator
4 1/2 digits (for I-7016PD)

Power

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

Environment

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

[back](#)**Ordering information**

I-7016P	One-channel Strain Gauge Input Module (6 wires)
I-7016PD	One-channel Strain Gauge Input Module with LED Display (6 wires)
I-7016P CR	One-channel Strain Gauge Input Module (6 wires) (RoHS)
I-7016PD CR	One-channel Strain Gauge Input Module with LED Display (6 wires) (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.