

ADAM-6217

ADAM-6224

8-ch Isolated Analog Input Modbus TCP Module

4-ch Isolated Analog Output Modbus TCP Module



ADAM-6217



Specifications

Analog Input

- **Channels** 8 (differential)
- **Input Impedance** > 10 MW (voltage)
120 W (current)
- **Input Type** mV, V, mA
- **Input Range** ± 150 mV, ± 500 mV, ± 1 V, ± 5 V, ± 10 V, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA, ± 20 mA
- **Span Drift** ± 30 ppm/ $^{\circ}$ C
- **Zero Drift** ± 6 μ V/ $^{\circ}$ C
- **Resolution** 16-bit
- **Accuracy** $\pm 0.1\%$ of FSR (Voltage) at 25 $^{\circ}$ C
 $\pm 0.2\%$ of FSR (Current) at 25 $^{\circ}$ C
- **Sampling Rate** 10 sample/second (total)
- **CMR @ 50/60 Hz** 92 dB
- **NMR @ 50/60 Hz** 67 dB
- **Common Mode** 200 V_{DC}

Ordering Information

- **ADAM-6217** 8-ch Isolated Analog Input Modbus TCP Module



ADAM-6224



Specifications

Analog Output

- **Channels** 4
- **Output Impedance** 2.1 Ω
- **Output Settling Time** 20 μ s
- **Driving Load** Voltage: 2k Ω
Current: 500 Ω
- **Programmable Output Slope** 0.125 ~ 128 mA/sec
- **Output Type** 0.0625 ~ 64 V/sec
- **Output Range** V, mA
- **Accuracy** 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V, ± 5 V, ± 10 V, 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA
 $\pm 0.3\%$ of FSR (Voltage) at 25 $^{\circ}$ C
 $\pm 0.5\%$ of FSR (Current) at 25 $^{\circ}$ C
- **Resolution** 12-bit
- **Current Load Resistor** 0 ~ 500 Ω
- **Drift** ± 50 ppm/ $^{\circ}$ C

Digital Input

- **Channels** 4 (Dry Contact only)
- **Dry Contact** Logic 0: Open
Logic 1: Closed to DGND

- **Support DI Filter**
- **Support Inverted DI Status**
- **Support Trigger to Startup or Safety Value**

Ordering Information

- **ADAM-6224** 4-ch Isolated Analog Output Modbus TCP Module

Common Specifications

General

- **Ethernet** 2-port 10/100 Base-TX (for Daisy Chain)
- **Protocol** Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP
- **Connector** Plug-in 5P/15P screw terminal blocks
- **Power Input** 10 ~ 30 V_{DC} (24 V_{DC} standard)
- **Watchdog Timer** System (1.6 seconds)
Communication (Programmable)
- **Dimensions** 70 x 122 x 27 mm
- **Protection** Built-in TVS/ESD protection
Power Reversal protection
Over Voltage protection: ± 35 V_{DC}
Isolation protection: 2500 V_{DC}
- **Power Consumption** ADAM-6217: 3.5W @ 24 V_{DC}
ADAM-6224: 6W @ 24 V_{DC}

Features

- Daisy chain connection with auto-bypass protection
- Remote monitoring and control with smart phone/pad
- Group configuration capability for multiple module setup
- Flexible user-defined Modbus address
- Intelligent control ability by Peer-to-Peer and GCL function
- Multiple protocol support: Modbus TCP, TCP/IP, UDP, HTTP, DHCP, SNMP (ADAM-6217-B), MQTT (ADAM-6217-B)
- Web language support: XML, HTML 5, Java Script
- System configuration backup
- User Access Control

Environment

- **Operating Temperature** -10 ~ 70 $^{\circ}$ C (14 ~ 158 $^{\circ}$ F) ADAM-6224
-40 ~ 70 $^{\circ}$ C (-40 ~ 158 $^{\circ}$ F) ADAM-6217-B
- **Storage Temperature** -20 ~ 80 $^{\circ}$ C (-4 ~ 176 $^{\circ}$ F) -40 ~ 80 $^{\circ}$ C (-40 ~ 176 $^{\circ}$ F)
for ADAM-6217-B
- **Operating Humidity** 20 ~ 95% RH (non-condensing)
- **Storage Humidity** 0 ~ 95% RH (non-condensing)

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.