

ioLogik E4200

Modular Ethernet remote I/O adaptor



- > Easy expansion; supports up to 16 I/O modules
- > Dual Ethernet LANs and one RS-232 port
- > Front-end intelligence that supports 80 Click&Go rules
- > Unicode Active Messaging with real-time stamp, including SMS, SNMP Trap with I/O status, TCP, email
- > Built-in web console
- > PC utility: auto detection of installed modules
- > Windows/WinCE VB/VC.NET and Linux C APIs



Introduction

The ioLogik E4200 is suitable for remote monitoring and alarm systems, such those used for water treatment systems, water supply systems, wastewater treatment systems, and power monitoring systems. These kinds of applications need more I/O points and a

variety of I/O types, including temperature sensors, gas detectors, and water quality detectors, all of which can benefit from the versatile mixture of I/O features supported by the ioLogik E4200.

Specifications

LAN

Ethernet: 2 x 10/100 Mbps (2 MACs, 2 IPs, RJ45 connectors)

Protection: 1.5 KV magnetic isolation

Protocols: Modbus/TCP, TCP/IP, UDP, DHCP, Bootp, SNMP, HTTP, SNTP

Serial Communication

Interface: 1 x RS-232 (9-pin D-Sub, male)

Parameters: N, 8, 1

Baudrate: 115,200 bps

Power Requirements

Power Input: 24 VDC nominal, 12 to 36 VDC

Power Consumption: 175 mA @ 24 VDC

Current for I/O Modules: Max. 1.5A @ 5 VDC

Field Power

Rated Voltage: 11 to 28.8 VDC, 24 VDC typical

Current in Field Power Contact: Max. 10 A

Isolation

System Power to I/O Driver: Optical isolation

Physical Characteristics

Dimensions: 45 x 99 x 70 mm (1.77 x 3.90 x 2.76 in)

Note: Please see page 14-17 for the dimensions diagram.

Weight: 180 g

Environmental Limits

Operating Temperature: -10 to 60°C (14 to 140°F)

Storage Temperature: -40 to 85°C (-40 to 185°F)

Ambient Relative Humidity: 5 to 95% (non-condensing)

Standards and Certifications

Safety: UL 508

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS:

IEC 61000-4-2 (ESD) Level 2/3,

IEC 61000-4-3 (RS) Level 2,

IEC 61000-4-4 (EFT) Level 2,

IEC 61000-4-5 (Surge) Level 3,

IEC 61000-4-6 (CS) Level 2,

IEC 61000-4-8 (PM) Level 1,

IEC 61000-4-11 (DIPS),

IEC 61000-6-2 (ESD) Level 2/3,

IEC 61000-6-4 (EFT) Level 2

Shock: IEC 60068-2-27

Freefall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

Note: Please check Moxa's website for the most up-to-date certification status.

MTBF (mean time between failure)

Time: 357,000 hrs

Database: Telcordia (Bellcore)

Warranty

Warranty Period: 2 years

Details: See www.moxa.com/warranty

Ordering Information

Step 1: Select a network adaptor module

ioLogik E4200



Step 2: Select I/O modules

M-1000/2000/3000/4000/6000 Series



Step 3: Select power modules

M-7000 series

Available Models

ioLogik E4200: Modular Ethernet remote I/O adaptor

Note: The ioLogik E4200 Active Ethernet network adaptor can be expanded by adding up to 16 I/O modules.

Package Checklist

- ioLogik E4200 remote I/O adaptor
- I/O modules ordered
- Power modules ordered
- Documentation and software CD
- Quick installation guide (printed)

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.