

Промышленные шины передачи данных серии ADAM-5000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ADAM-5000/ECAT

4-slot Distributed High Speed I/O System for EtherCAT



RoHS CE FCC

Features

- 32-bit ARM RISC Processor
- 4 slots with various digital and analog I/O modules is just a single EtherCAT node on the network.
- Supports EtherCAT Distributed Clock (DC) mode and SyncManager mode
- Supports the Modular Device Profile (MDP) when all modules are a pure I/O function
- Configure I/O module parameters and upgrade via a utility
- Node addresses can be fixed by rotary switches, or set by software.
- Compatible with Advantech Common Motion SDK or other EtherCAT master through ENI file generation
- 8-bit DIP switch for Mode setting and three rotate switch for up to 4,096 slave IDs (x1, x10, x100)

* I/O modules are optional

Introduction

The ADAM-5000/ECAT 4-slot distributed flexible system can provide high-speed, high-precision remote I/O for EtherCAT. It is the link between the EtherCAT automation control network and the EtherCAT I/O modules ranging from basic DI/O's to high-speed AI/O models for different application scenarios. All our EtherCAT devices have been designed and tested to meet Advantech's stringent requirements on noise immunity. Fast, accurate, highly -efficient data transmission and easy remote configuration make ADAM-5000/ECAT the perfect match in industrial automation architecture.

Specifications

Control System

- CPU 32-bit ARM RISC Processor
- I/O Slots 4
- Memory Flash ROM: 64M SPI
RAM: 4G DDR3
- LED Indicators Power LED
System status LED
EtherCAT RUN LED
EtherCAT ERROR LED
EtherCAT Port 0 LINK LED
EtherCAT Port 1 LINK LED

Communications

- Data Transfer Rate Up to 100 Mbps
- Communication Cycle Time 100 us
- Interface 2 x RJ-45
- Wiring UTP, category 5 or greater

Power

- Power Consumption 2.5 W @ 24 V_{DC}
(not including I/O modules)
- Power Input 10 ~ 30 V_{DC}

Software

- API Advantech Common Motion Library
- Windows Utility Network setting, I/O configuration

Protection

- I/O Module Isolation 3.000 V_{DC}
- LAN Communication 1.500 V_{DC}
- Overvoltage Protection Yes
- Power Reversal Protection Yes

General

- Certification CE, FCC class A
- Connectors 1 x Screw-terminal for RS-485 (communication)
1 x DB9-M for RS-232 (internal use)
1 x Screw-terminal for power input
2 x RJ-45 for LAN
- Dimensions (W x H x D) 231 x 110 x 75 mm
- Mounting DIN-rail, wall

Environment

- Operating Humidity 5 ~ 95%, non-condensing
- Operating Temperature -10 ~ 70°C (14 ~ 158°F)
- Storage Temperature -25 ~ 85°C (-13 ~ 185°F)

Ordering Information

- ADAM-5000/ECAT 4-slot EtherCAT Distributed High Speed I/O System

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93