



## Цифровые интерфейс модули Digital interface modules



EA-IF-AB

- Сменяемые, простая установка (Plug & Play)
- Простая конфигурация в меню на устройстве
- Гальваническая изоляция до 2500 В

- Retrofittable, simple installation (plug 'n play)
- Easy configuration via a setup menu on the device
- Galvanic isolation up to 2500 V

### Общее

Серия EA-IF-AB предлагает устанавливаемые, цифровые интерфейс модули для всех серий от 2012 года, которые имеют слот, а также для будущих серий программируемых источников питания и электронных нагрузок, которые будут иметь такой же подходящий слот.

### General

Series EA-IF-AB offers a set of pluggable, digital interface modules for all series since 2012 which feature a module slot, such as EA-ELR 9000, EA-PSE 9000, EA-PSI 9000 and more, as well as upcoming series of programmable power supplies or electronic loads, which feature a suitable slot.

### LabView и языки программирования

Для интерфейсов USB, RS232 и Ethernet, мы предоставляем готовые к использованию драйверы LabView VIs. Протокол коммуникации является открытым и включен в документацию. Он может быть внедрен виртуально в любой язык программирования.

### LabView and programming languages

Ready-to-use LabView VIs for interfaces of type RS232 and Ethernet are included. The other interfaces can be integrated into any kind of control application. The communication protocol is open and included in the documentation. Thus it can be integrated in virtually any programming language.

### Программное обеспечение и драйверы

Устройства серий, которые могут работать с этими модулями, поставляются с носителем USB, содержащим документацию, драйверы и программное обеспечение.

### Software and drivers

The devices of the series which can host these modules are delivered with an USB stick which includes documentation, drivers and software.

### RS232

- Тип: EA-IF-AB-RS232 (Артикул номер 35400101)
- Скорость передачи данных: макс. 115200 Бод
- D-Sub, папа, 9 конт. для нуль модемного кабеля
- SCPI и Modbus RTU протокол



### RS232

- Type: EA-IF-AB-RS232 (Ord. No. 35400101)
- Transfer speed: max. 115200 Bd
- D-sub, male, 9 pole for null modem cable
- SCPI and ModBus RTU protocol

### CANopen

- Тип: EA-IF-AB-CANO (Артикул номер 35400100)
- Скорость передачи данных: макс. 1 МБит/с
- Полноценный CANopen slave
- Авто-определение скорости
- EDS (Electronic Datasheet) включено
- 1x D-Sub, папа, 9 контактный



### CANopen

- Type: EA-IF-AB-CANO (Ord. No. 35400100)
- Transfer speed: max. 1MBit/s
- Basic CANopen slave
- Auto-baud
- EDS (Electronic Data Sheet) included
- 1x D-Sub socket, male, 9 pole

## EA-IF-AB

### Profibus

- Тип: EA-IF-AB-PBUS (Артикул номер 35400103)
- Скорость передачи данных: макс. 12 Мбит/с
- Полноценный DPV1 slave
- GSD файл (Generic Station Device) включен
- 1x D-Sub socket, мама, 9 контактный



### Profibus

- Type: EA-IF-AB-PBUS (Ord. No. 35400103)
- Transfer speed: max. 12MBit/s
- Full DPV1 slave
- GSD (Generic Station Device) file included
- 1x D-Sub socket, female, 9 pole

### ProfiNet 1 порт / 2 порта

- Тип: EA-IF-AB-PNET1P (Артикул номер 35400105)
- Тип: EA-IF-AB-PNET2P (Артикул номер 35400110)
- Скорость передачи: 100 Мбит/с, полный дуплекс
- GSDML включен
- 1x RJ45 socket, 8 контактный (1P)
- 2x RJ45 socket, 8 конт., со свитчем Ethernet (2P)



### ProfiNet 1 port / 2 port

- Type: EA-IF-AB-PNET1P (Ord. No. 35400105)
- Type: EA-IF-AB-PNET2P (Ord. No. 35400110)
- Transfer speed: 100MBit/s, full duplex
- GSDML included
- 1x RJ45 socket, 8 pole (1P)
- 2x RJ45 socket 8 pole, with Ethernet switch (2P)

### Ethernet 1 порт / 2 порта

- Тип: EA-IF-AB-ETH1P (Артикул номер 35400104)
- Тип: EA-IF-AB-ETH2P (Артикул номер 35400108)
- Скорость передачи данных: 10/100 Мбит/с
- Прозрачный socket
- 1x RJ45 socket, 8 контактный (1P)
- 2x RJ45 socket, 8 конт., со свитчем Ethernet (2P)



### Ethernet 1 port / 2 port

- Type: EA-IF-AB-ETH1P (Ord. No. 35400104)
- Type: EA-IF-AB-ETH2P (Ord. No. 35400108)
- Transfer speed: 10/100MBit/s
- Transparent socket
- 1x RJ45 socket, 8 pole (1P)
- 2x RJ45 socket 8 pole, with Ethernet switch (2P)

### ModBus TCP 1 порт / 2 порта

- Тип: EA-IF-AB-MBUS1P (Артикул номер 35400107)
- Тип: EA-IF-AB-MBUS2P (Артикул номер 35400109)
- Скорость передачи данных: 10/100 Мбит/с
- 256 Байт вход/выход
- ModBus TCP протокол
- 1x RJ45 socket, 8 контактный (1P)
- 2x RJ45 socket, 8 конт., со свитчем Ethernet (2P)



### ModBus TCP 1 port / 2 port

- Type: EA-IF-AB-MBUS1P (Ord. No. 35400107)
- Type: EA-IF-AB-MBUS2P (Ord. No. 35400109)
- Transfer speed: 10/100MBit/s
- 256 Bytes in/out
- ModBus TCP protocol
- 1x RJ45 socket, 8 pole (1P)
- 2x RJ45 socket 8 pole, with Ethernet switch (2P)

### CAN

- Тип: EA-IF-AB-CAN (Артикул номер 35400111)
- Скорость передачи данных: макс. 1 Мбит/с
- CAN стандарт 2.0 A и 2.0 B
- 1x D-Sub, папа, 9-контактный



### CAN

- Type: EA-IF-AB-CAN (Ord. No. 35400111)
- Transfer speed: max. 1MBit/s
- CAN standard 2.0 A and 2.0 B compatible
- 1x D-Sub socket, male, 9 pole

### EtherCAT

- Тип: EA-IF-AB-ECT (Артикул номер 35400112)
- Полноценный EtherCAT slave
- CANopen протокол (CoE)
- PDOs и SDOs
- Диагностические светодиоды на модуле



### EtherCAT

- Type: EA-IF-AB-ECT (Ord. No. 35400112)
- Basic EtherCAT slave
- CANopen protocol (CoE)
- PDOs and SDOs
- Diagnostic LEDs on the body

