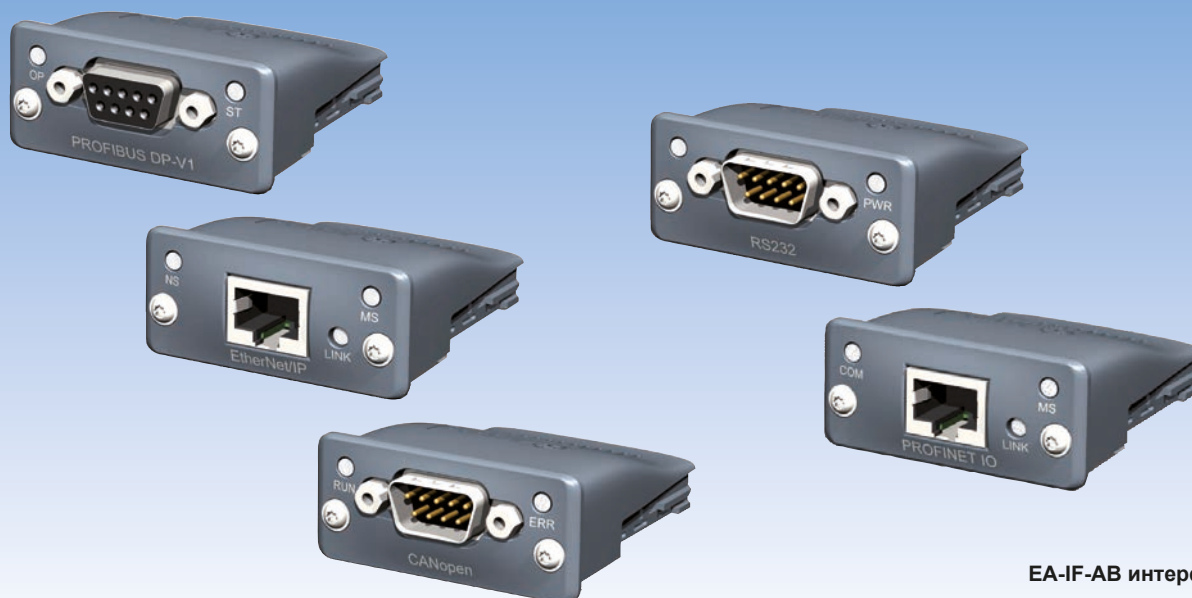




EA-IF-AB интерфейсы

- Сменные, легкая установка (Plug & Play)
- Простая конфигурация через установочное меню
- Гальваническая изоляция до 2500 В

Общие

Новые, устанавливаемые, цифровые модули от EA для серий ELR 9000, EL 9000 B, PSE 9000 и PSI 9000, а также для будущих серий программируемых источников питания и электронных нагрузок.

Поддержка LabView и языков программирования

Для интерфейсов USB, RS232 и всех Ethernet (порты 1 и 2), мы предоставляем готовые к использованию драйверы LabView VIs.

Протокол коммуникации является открытым и включен в документацию. Таким образом, он может быть внедрен виртуально в любой язык программирования.

Программное обеспечение и драйверы

Интерфейс карты поставляются с CD или USB драйвом, которые включают в себя документацию, драйверы и программное обеспечение.

Обзор моделей

RS232

- Тип: EA-IF-AB-RS232 Арт.Номер. 35400101
- Скорость передачи данных: макс. 115200 Бод
- Sub-D, „папа“, 9 конт. для нуль модемного кабеля
- Протоколы SCPI и Modbus



CANopen

- Тип: EA-IF-AB-CANO Арт.Номер. 35400100
- Скорость передачи данных: макс. 1 МБит/с
- Полностью CANopen-Slave
- Авто-Бод
- EDS (Electronic Datasheet) включен
- 1x Sub-D, „папа“, 9 конт.



Profibus

- Тип: EA-IF-AB-PBUS Арт.Номер. 35400103
- Скорость передачи данных: макс. 12 МБит/с
- Полный DPV1-Slave
- Файл GSD (Generic Station Device) включен
- 1x socket Sub-D, 'мама', 9 конт.



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

General

The EA interfaces are pluggable, digital modules for current series ELR 9000, PSE 9000, PSI 9000 and EL 9000 B, as well as upcoming series of programmable power supplies or electronic loads.

Support for LabView and programming languages

Ready-to-use LabView VIs for the interfaces with type USB, RS232 and all types with Ethernet port (1 or 2) are included. The communication protocol is open and included in the documentation. Thus it can be integrated in virtually any programming language.

Software and drivers

The devices of the series which can host these modules are delivered with a CD or USB pen drive which includes documentation, drivers and software.

Model overview

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 protocol

CANopen

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

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 1P

- Тип: EA-IF-AB-PNET1P Арт.Номер. 35400105
- Скор. перед. данных: 100 МБит/с, полн. дуплекс
- Коммуникация PROFINET/IO
- GSDML включено
- 1x socket RJ45, 8 конт.



ProfiNet 1P

- Type: EA-IF-AB-PNET1P Ord.No. 35400105
- Transfer speed: 100MBit/s, full duplex
- PROFINET/IO communication
- GSDML included
- 1x RJ45 socket, 8-pole

ProfiNet 2P

- Тип: EA-IF-AB-PNET2P Арт.Номер. 35400110
- Скор. перед. данных: 100 МБит/с, полн. дуплекс
- Коммуникация PROFINET/IO
- GSDML включено
- 2x сокет RJ45, 8 конт., с Ethernet свитчем



ProfiNet 2P

- Type: EA-IF-AB-PNET2P Ord.No. 35400110
- Transfer speed: 100MBit/s, full duplex
- PROFINET/IO communication
- GSDML included
- 2x RJ45 socket 8-pole, with Ethernet switch

Ethernet 1P

- Тип: EA-IF-AB-ETH1P Арт.Номер. 35400104
- Скорость передачи данных: 10/100 МБит/с
- Прозрачный сокет
- Протокол SCPI и Modbus
- 1x сокет RJ45, 8 конт.



Ethernet 1P

- Type: EA-IF-AB-ETH1P Ord.No. 35400104
- Transfer speed: 10/100MBit/s
- Transparent socket
- SCPI and Modbus protocol
- 1x RJ45 socket, 8-pole

Ethernet 2P

- Тип: EA-IF-AB-ETH2P Арт.Номер. 35400108
- Скорость передачи данных: 10/100 МБит/с
- Прозрачный сокет
- Протокол SCPI и Modbus
- 2x сокет RJ45, 8конт., с Ethernet свитчем
- DLR (Device Level Ring)



Ethernet 2P

- Type: EA-IF-AB-ETH2P Ord.No. 35400108
- Transfer speed: 10/100MBit/s
- Transparent socket
- SCPI and Modbus protocol
- 2x RJ45 socket 8-pole, with Ethernet switch
- DLR (Device Level Ring)

Modbus-TCP 1P

- Тип: EA-IF-AB-MBUS1P Арт.Номер. 35400107
- Скорость передачи данных: 10/100 МБит/с
- 256 Байт вх./вых.
- Протокол SCPI и Modbus
- 1x сокет RJ45, 8 конт.



Modbus-TCP 1P

- Type: EA-IF-AB-MBUS1P Ord.No. 35400107
- Transfer speed: 10/100MBit/s
- 256 Bytes in/out
- SCPI and Modbus protocol
- 1x RJ45 socket, 8-pole

Modbus-TCP 2P

- Тип: EA-IF-AB-MBUS2P Арт.Номер. 35400109
- Скорость передачи данных: 10/100 МБит/с
- Полный сервер ModBus TCP (Slave)
- 256 Байт вх./вых.
- Протокол SCPI и Modbus
- 2x сокет RJ45, 8 конт.
- Интегрированные свитч для линейной топологии или DLR (Device Level Ring)



Modbus-TCP 2P

- Type: EA-IF-AB-MBUS2P Ord.No. 35400109
- Transfer speed: 10/100MBit/s
- Full ModBus TCP server (slave)
- 256 Bytes in/out
- SCPI and Modbus protocol
- 2x RJ45 socket 8-pole
- Integrated switch for string bus topology or DLR (device level ring)

DeviceNet

- Тип: EA-IF-AB-DNET Арт.Номер. 35400106
- Скорость передачи данных: 125 кБод - 500 кБод
- 256 Байт вх./вых.
- Функция DeviceNET: Adapter (Slave)
- Implicit и Explicit Messaging, UCMM
- 1x 5 конт. штекер WAGO



DeviceNet

- Type: EA-IF-AB-DNET Ord.No. 35400106
- Transfer speed: 125 kBd - 500 kBd
- 256 Bytes in/out
- DeviceNET function: adapter (slave)
- Implicit & Explicit Messaging, UCMM
- 1x 5pole WAGO plug

CAN

- Тип: EA-IF-AB-CAN Арт.Номер. 35400111
- Скорость передачи данных: макс. 1 МБит/с
- CAN standard 2.0 A и 2.0 B
- 1x Sub-D, "папа", 9 конт.



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