



EA-IF-AB Interfaces

- **Nachrüstbar, einfache Installation (Plug & Play)**
- **Leichte Konfiguration über Setup-Menü am Gerät**
- **Galvanische Trennung bis zu 2500 V**

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

Allgemeines

Die neuen EA-Schnittstellen sind digitale Steckmodule für aktuelle Serien wie ELR 9000, PSI 9000 und EL 9000 B, sowie kommende Serien von programmierbaren Netzgeräten und elektronischen Lasten.

General

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

Unterstützung für LabView und Programmiersprachen

Für die Schnittstellen Typ USB, RS232 und alle Typen mit Ethernet -Port (1 oder 2) sind LabView-VIs verfügbar. Das zur Kommunikation verwendete Protokoll ist in der Dokumentation offengelegt und kann daher in den diversen Programmiersprachen umgesetzt werden.

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 und Treiber

Mit den Geräten der Serien, die diese Module unterstützen, wird eine CD bzw. ein USB-Stick mitgeliefert, der Anleitungen, Treiber und Software enthält.

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.

Typübersicht

Model overview

RS232

- Typ: EA-IF-AB-RS232 Art.Nr. 35400101
- Übertragungsgeschwindigkeit: max. 115200 Bd
- 1x Sub-D, männlich, 9polig für Nullmodemkabel
- SCPI- und Modbus-Protokoll



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

- Typ: EA-IF-AB-CANO Art.Nr. 35400100
- Übertragungsgeschwindigkeit: max. 1MBit/s
- Vollständiger CANopen-Slave
- Auto-Baud
- EDS (Electronic Datasheet) inklusive
- 1x Sub-D, männlich, 9polig



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

- Typ: EA-IF-AB-PBUS Art.Nr. 35400103
- Übertragungsgeschwindigkeit: max. 12MBit/s
- Vollständiger DPV1-Slave
- GSD-Datei (Generic Station Device) inklusive
- 1x Sub-D-Buchse, 9polig



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

- Typ: EA-IF-AB-PNET1P Art.Nr. 35400105
- Übertragungsgeschw.: 100MBit/s, Vollduplex
- PROFINET/IO Kommunikation
- GSDML inklusive
- 1x RJ45-Buchse, 8polig



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

- Typ: EA-IF-AB-PNET2P Art.Nr. 35400110
- Übertragungsgeschw.: 100MBit/s, Vollduplex
- PROFINET/IO Kommunikation
- GSDML inklusive
- 2x RJ45-Buchse 8polig, mit Ethernet-Switch



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

- Typ: EA-IF-AB-ETH1P Art.Nr. 35400104
- Übertragungsgeschwindigkeit: 10/100MBit/s
- Transparenter Socket
- SCPI- und Modbus-Protokoll
- 1x RJ45-Buchse, 8polig



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

- Typ: EA-IF-AB-ETH2P Art.Nr. 35400108
- Übertragungsgeschwindigkeit: 10/100MBit/s
- Transparenter Socket
- SCPI- und Modbus-Protokoll
- 2x RJ45-Buchse 8polig, mit Ethernet-Switch
- 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

- Typ: EA-IF-AB-MBUS1P Art.Nr. 35400107
- Übertragungsgeschwindigkeit: 10/100MBit/s
- 256 Bytes in/out
- SCPI- und Modbus-Protokoll
- 1x RJ45-Buchse, 8polig



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

- Typ: EA-IF-AB-MBUS2P Art.Nr. 35400109
- Übertragungsgeschwindigkeit: 10/100MBit/s
- Voller ModBus-TCP-Server (Slave)
- 256 Bytes in/out
- SCPI- und Modbus-Protokoll
- 2x RJ45-Buchse 8polig
- Integrierter Switch für Linientopologie oder 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

- Typ: EA-IF-AB-DNET Art.Nr. 35400106
- Übertragungsgeschwindigkeit: 125 kBd - 500 kBd
- 256 Bytes in/out
- DeviceNET-Funktion: Adapter (Slave)
- „Implicit & Explicit Messaging“, UCMM
- 1x 5poliger WAGO-Stecker



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

- Typ: EA-IF-AB-CAN Art.Nr. 35400111
- Übertragungsgeschwindigkeit: max. 1MBit/s
- CAN-Standard 2.0 A und 2.0 B
- 1x Sub-D, männlich, 9polig



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