



Modules d'interfaces numériques Digital interface modules



EA-IF-AB Series

- Interchangeables, installation simple (Plug & Play)
- Paramétrage simple via menu de configuration
- Isolation galvanique jusqu'à 2500 V

Généralités

La série EA-IF-AB propose un ensemble de modules d'interfaces numériques connectables pour les séries EA-ELR 9000, EA-PSE 9000, EA-PSI 9000 et EA-EL 9000 B, ainsi que pour les séries à venir d'alimentations programmables ou de charges électroniques, qui possèdent un emplacement adapté.

Langage de programmation et LabView

LabView VI est prêt à être utilisé pour les interfaces USB, RS232 et Ethernet (1 ou 2 ports) incluses.

Le protocole de communication est ouvert et inclus une documentation. Celui-ci peut être intégré dans un langage de programmation virtuel.

Logiciel et drivers

Les appareils de cette série permettant d'accueillir ces modules, sont livrés avec un CD ou une clé USB incluant documentation, drivers et logiciel.

RS232

- Type: EA-IF-AB-RS232 (Réf. 35400101)
- Vitesse de transfert : max. 115200 Bd
- 1x Sub-D, mâle, 9 pôles pour câble modem Null
- SCPI et protocole Modbus



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 (Réf. 35400100)
- Vitesse de transfert : max. 1MBit/s
- Esclave CANopen complet
- Auto-Baud
- EDS (fiche technique électronique) incluse
- 1x Sub-D, mâle, 9 pôles



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

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

General

Series EA-IF-AB offers a set of pluggable, digital interface modules for current series like EA-ELR 9000, EA-PSE 9000, EA-PSI 9000 and EA-EL 9000 B, as well as upcoming series of programmable power supplies or electronic loads, which feature a suitable slot.

LabView and programming languages

Ready-to-use LabView VIs for the interfaces with type USB, RS232 and Ethernet (1 or 2 ports) 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.



EA-IF-AB

Profibus

- Type: EA-IF-AB-PBUS (Réf. 35400103)
- Vitesse de transfert : max. 12MBit/s
- Esclave DPV1 complet
- Fichiers GSD (matériel station générique) inclus
- 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 / 2P

- Type: EA-IF-AB-PNET1P (Réf. 35400105)
- Type: EA-IF-AB-PNET2P (Réf. 35400110)
- Vitesse de transfert: 100MBit/s, duplex complet
- GSDML inclus
- 1x prise RJ45, 8 pôles (1P)
- 2x prises RJ45, 8 pôles, avec switch Ethernet (2P)



ProfiNet 1P

- 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 1P

- Type: EA-IF-AB-ETH1P (Réf. 35400104)
- Type: EA-IF-AB-ETH2P (Réf. 35400108)
- Vitesse de transfert : 10/100MBit/s
- Prise transparente
- 1x prise RJ45, 8 pôles (1P)
- 2x prises RJ45, 8 pôles, avec switch Ethernet (2P)



Ethernet 1P

- 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 1P / 2P

- Type: EA-IF-AB-MBUS1P (Réf. 35400107)
- Type: EA-IF-AB-MBUS2P (Réf. 35400109)
- Vitesse de transfert : 10/100MBit/s
- Entrées / sorties 256 bits
- Protocoles SCPI et Modbus
- 1x prise RJ45, 8 pôles (1P)
- 2x prises RJ45, 8 pôles, avec switch Ethernet (2P)



ModBus TCP 1P / 2P

- 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
- SCPI and Modbus protocol
- 1x RJ45 socket, 8-pole (1P)
- 2x RJ45 socket 8-pole, with Ethernet switch (2P)

CAN

- Type: EA-IF-AB-CAN (Réf. 35400111)
- Vitesse de transfert : max. 1MBit/s
- CAN Standard compatible 2.0 A et 2.0 B
- 1x Sub-D, mâle, 9 pôles



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

- Type: EA-IF-AB-ECT (Réf. 35400112)
- Esclave EtherCAT complet
- Protocole CANopen (CoE)
- SDO intégré
- DEL de diagnostic sur le boîtier



EtherCAT

- Type: EA-IF-AB-ECT (Ord. No. 35400112)
- Full EtherCAT slave
- CANopen protocol (CoE)
- Integrated SDO
- Diagnostic LEDs on the body

