



## Módulos de interfaz digital Digital interface modules



EA-IF-AB Series

- Readaptable, instalación sencilla (plug & play)
- Configuración fácil vía menú de ajuste en el equipo
- Aislamiento galvánico hasta 2.500 V

### General

La serie EA-IF-AB cuenta con un juego de módulos de interfaz enchufables y digitales para todas las series desde 2012, que disponen de una ranura de módulo como EA-ELR 9000, EA-PSE 9000, EA-PSI 9000 y mucho más, así como las próximas series de fuentes de alimentación programables o cargas electrónicas, que constan de una ranura apropiada.

### LabView y lenguajes de programación

VIs LabView listos para usar para interfaces tipo RS232 y Ethernet incluidos. Las otras interfaces se pueden integrar en cualquier tipo de aplicación de control. El protocolo de comunicación está abierto y está incluido en la documentación. De este modo se puede integrar en virtualmente cualquier lenguaje de programación.

### Software y controladores

Los equipos de la serie que pueden albergar estos módulos se suministran con una memoria USB, que incluye la documentación, los controladores y el software.

### RS232

- Tipo: EA-IF-AB-RS232 (Nº. pedido 35400101)
- Velocidad de transferencia: máx. 115.200 Bd
- sub-D, macho, 9 polos para cable de módem nulo
- SCPI y protocolo RTU 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 RTU protocol

### CANopen

- Tipo: EA-IF-AB-CANO (Nº. pedido 35400100)
- Velocidad de transferencia: máx. 1 MBit/s
- CANopen básico esclavo
- Velocidad de transmisión automática
- EDS (hoja electrónica de características) incluida
- 1 conector Sub-D, macho, 9 polos



### 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

- 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 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 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.

### 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.

## EA-IF-AB

### Profibus

- Tipo: EA-IF-AB-PBUS (Ord. No. 35400103)
- Velocidad de transferencia: máx. 12 MBit/s
- Módulo esclavo Full DPV1
- Archivo GSD (equipo de estación genérico) incluido
- 1 conector Sub-D, hembra, 9 polos



### 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 puerto / 2 puertos

- Tipo: EA-IF-AB-PNET1P (Nº. pedido 35400105)
- Tipo: EA-IF-AB-PNET2P (Nº. pedido 35400110)
- Velocidad de transferencia: 100 MBit/s, bidireccional
- GSDML incluido
- 1 conector hembra RJ45, 8 polos (1P)
- 2 conectores hembra RJ45, 8 polos, con conmutador 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 puerto / 2 puertos

- Tipo: EA-IF-AB-ETH1P (Nº. pedido 35400104)
- Tipo: EA-IF-AB-ETH2P (Nº. pedido 35400108)
- Velocidad de transferencia: 10/100MBit/s
- Conector hembra transparente
- 1 conector hembra RJ45, 8 polos (1P)
- 2 conectores hembra RJ45, 8 polos, con conmutador 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 puerto / 2 puertos

- Tipo: EA-IF-AB-MBUS1P (Nº. pedido 35400107)
- Tipo: EA-IF-AB-MBUS2P (Nº. pedido 35400109)
- Velocidad de transferencia: 10/100MBit/s
- 256 bytes E/S
- Protocolo ModBus TCP
- 1 conector hembra RJ45, 8 polos (1P)
- 2 conectores hembra RJ45, 8 polos, con conmutador 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

- Tipo: EA-IF-AB-CAN (Nº. pedido 35400111)
- Velocidad de transferencia: máx. 1 MBit/s
- Compatible CAN estándar 2.0 A y 2.0 B
- 1 conector Sub-D, macho, 9 polos



### 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

- Tipo: EA-IF-AB-ECT (Nº. pedido 35400112)
- EtherCAT básico esclavo
- Protocolo CANopen (CoE)
- PDO y SDO
- LED de diagnóstico en el cuerpo



### EtherCAT

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

