

## EA-IF-U1 / EA-IF-R1 / EA-IF-C1 / EA-IF-G1 / EA-IF-A1 DIGITALE & ANALOGE SCHNITTSTELLENKARTEN / DIGITAL & ANALOGUE INTERFACE CARDS



- Nachrüstbar, einfache Installation (Plug'n'Play)
- Leichte Konfiguration über Setup-Menü am Gerät
- Gatewayfunktion bei 2 Karten (PSI 9000)
- Einfache Vernetzung von verschiedenen Geräten
- Unterstützung von Master-Slave-Betrieb
- Unterstützung von Share-Bus-Betrieb
- Galvanische Trennung bis 2000V
- Software-CD mit Anleitungen und Tools

### Allgemeines

Die EA-Schnittstellenkarten sind digitale bzw. analoge Steckkarten für verschiedene Serien von programmierbaren Netzgeräten, Batterieladern und elektronischen Lasten. Je nach Modell sind 1 oder 2 Steckplätze verfügbar. Modelle EA-IF-U2, -C2, -R2 sind für **PSI 800** und **BCI 800**.

### Kartenspezifische Eigenschaften:

**USB EA-IF-U1 Art.Nr. 33100212**  
**EA-IF-U2 Art.Nr. 33100220**

- USB- und VCP-Treiber
- LabView-VIs
- System Link Mode
- Übertragungsgeschwindigkeit: max. 57600 Bd

**CAN EA-IF-C1 Art.Nr. 33100214**  
**EA-IF-C2 Art.Nr. 33100222**

- Variable Baudraten (bis 1Mbit/s)
- CAN2.0A kompatibel
- Gateway zu USB oder RS232 (nur in PSI 9000)
- Verschiebbarer Adreßbereich
- Integrierter Busabschluß

**Analog EA-IF-A1 Art.Nr. 33100215**

- Spannungsbereich einstellbar (z.B. 0...5V, 2...7V)
- Digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- Ausgänge / Eingänge parametrierbar
- Galvanisch isoliert

**IEEE/GPIB EA-IF-G1 Art.Nr. 33100216**

- Befehlsausführungszeit <5ms typ.
- SCPI Befehlssatz
- Bis zu 15 Geräte am Bus
- Vernetzung von unterschiedlichen Geräten

**RS232 EA-IF-R1 Art.Nr. 33100213**  
**EA-IF-R2 Art.Nr. 33100221**

- Variable Baudraten (bis 57600 Bd)
- System Link Mode
- LabView-VIs

**LAN EA-IF-E1 Art.Nr. 33100218**  
**EA-IF-E2 Art.Nr. 33100223**

- SCPI Befehlssatz
- HTTP Server mit Bedienoberfläche
- VXI11 Protokoll
- integrierte IF-U1-Funktion durch zus. USB-Port

- Retrofittable, simple installation (plug'n'play)
- Easy configuration via a setup menu on the device
- Gateway functionality at 2 cards (PSI 9000)
- Simple networking of different devices
- Support for master-slave operation
- Support for Share Bus operation
- Galvanic isolation up to 2000V
- Software CD with tools and manuals

### General

The EA interface cards are pluggable digital resp. analogue cards for different series of programmable power supplies, battery charger or electronic loads. Depending on the device, 1 or 2 card slots are available. Models EA-IF-U2, -C2, -R2 are for **PSI 800** and **BCI 800**.

### Specific features:

**USB EA-IF-U1 Art.No. 33100212**  
**EA-IF-U2 Art.No. 33100220**

- USB and VCP drivers
- LabView VIs
- System Link Mode
- Transfer speed: max. 57600 Bd

**CAN EA-IF-C1 Art.No. 33100214**  
**EA-IF-C2 Art.No. 33100222**

- Variable baud rates (up to 1Mbit/s)
- CAN2.0A compatible
- Gateway to USB or RS232 (only in a PSI 9000)
- Relocatable address segment
- Integrated bus termination

**Analog EA-IF-A1 Art.No.33100215**

- Voltage range adjustable (e.g. 0...5V, 2...7V)
- Digital and analogue inputs and outputs
- Outputs / inputs parameterisable
- Galvanic isolation

**IEEE/GPIB EA-IF-G1 Art.No. 33100216**

- Command execution time <5ms typ.
- SCPI command set
- Up to 15 devices at the bus
- Networking of different device types

**RS232 EA-IF-R1 Art.No. 33100213**  
**EA-IF-R2 Art.No. 33100221**

- Variable baud rates (up to 57600 Bd)
- System link mode
- LabView VIs

**LAN EA-IF-E1 Art.Nr. 33100218**  
**EA-IF-E2 Art.Nr. 33100223**

- SCPI command set
- HTTP server with user control interface
- VXI11 protocol
- integrated IF-U1 functionality by add. USB port