

Interface mit LabVIEW-Treiber

Interface IEEE488.2 / RS 232 / USB / CAN

Serie INT 2:

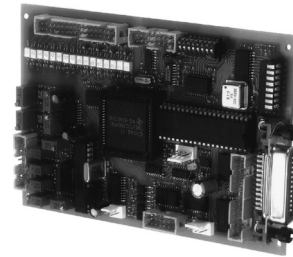
Stand alone Interface Unit erweiterbar mit max. 8 Modulen (max. 18 Analogausgänge, 36 Analogeingänge; bzw. 72 Digital Ein- u. Ausgänge)



CE

Serie INT2E:

19" Euro-Karten Interface
(2 Analogausgänge 4 Analogeingänge,
8 Digital Ein- u. Ausgänge)



Galvanische Trennung zwischen BUS- und Analogsignalen
Digitalsignale potentialfrei
SCPI programmierbar (IEC625-2)
Programmierung der Analogsignale mit Absolutwerten
INT2 auch vom Anwender problemlos erweiterbar

Units for Laboratory and Test

Technische Daten:

Betriebstemperaturbereich 0 – +35°C
Abmessungen INT2E: Euro-Karte
INT2: 19" , ca. 280 mm tief
1 HE für 4 Module
2 HE für max. 8 Module

Anzeigen:

LED gelb für Adressierung
LED rot für Fehlermeldung

INT2 ↔ Rechnerseite IEEE488.2 Interface

Anschluß 24-pol. IEEE488 Buchse,
Protokoll IEC 625-1
IEC 625-2/SCPI
Funktionen SH1 Source Handshake
AH1 Acceptor Handshake
T6 Talker
L4 Listener
SR1 Service Request
PP1 Parallel Poll
DC1 Device Clear
E2 Tri-State-Treiber

RS232-Interface

Anschluß 9 pol. Sub D Stecker
Handshake RTS/CTS und Xon/Xoff

RS485-Interface

Anschluß 9 pol. Sub D Buchse
USB USB-Buchse Typ B

INT2 ↔ Geräteseite

INT2:

Anschluß Digitalsignale 37 pol. Sub D Buchse
Anschluß Analogsignale 15 pol. Sub D Buchse

INT2E:

Anschluß Digitalsignale 34 pol. Stiftleiste nach DIN 41651
Anschluß Analogsignale 16 pol. Stiftleiste nach DIN 41651

Analogausgänge

2 x Analogausgang 0 – 10 V
Ausgangsgleichspannung 12 Bit
Auflösung < 1LSB
Nichtlinearität

Analogeingänge

4 x Analogeingang 0 – 10 V
Eingangsgleichspannung 12 Bit
Auflösung < 1LSB
Nichtlinearität

Digitalausgänge

8 x Digitalausgang
Ausführung open collector
 U_C max. 35 V
 I_C max. 50 mA
Low Pegel bei $I_C = 50$ mA max. 1,5 V
max. 100 mW

Digitaleingänge

8 x Digitaleingang
 I_E max. 3,5 mA
 U_E 5 – 30 V
 P_V

Grundgerät

Anschlüsse 2 Analog-Ausgänge
4 Analog-Eingänge
8 Digital-Ausgänge
8 Digital-Eingänge
Erweiterbar max. 8 Module, digital oder analog

Analogmodul

2 Analog-Ausgänge
4 Analog-Eingänge

Digitalmodul

8 Digital-Ausgänge
8 Digital-Eingänge

Bestell- bezeichnung
Stand alone Gerät INT2
Digital Modul DM
Analog Modul AM
Eurokarte INT2E

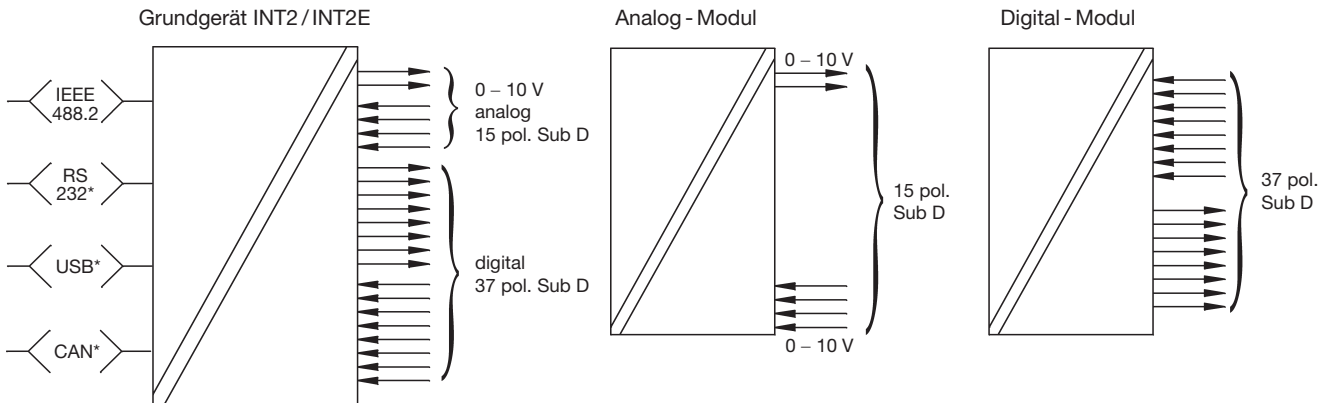
Im Lieferumfang ist ein LabVIEW-Treiber enthalten

SERIE INT2

Stand alone Gerät
 1HE max. Ausbaustufe 4 Module
 2HE max. Ausbaustufe 8 Module
 - variabel bestückbare Analog- und Digitalmodule
 - vom Anwender leicht konfigurierbar

SERIE INT2E

Eurokarte integrierbar in folgende ZentroGeräte:
 Kapitel: Geräte für Labor und Prüfstand
 Laborstromversorgung Serie LPS, ZPS und LD
 Elektronische DC Last Serie ELA, ELD und EL



* wahlweise RS232 , USB oder CAN
 1) Nicht bei INT2E

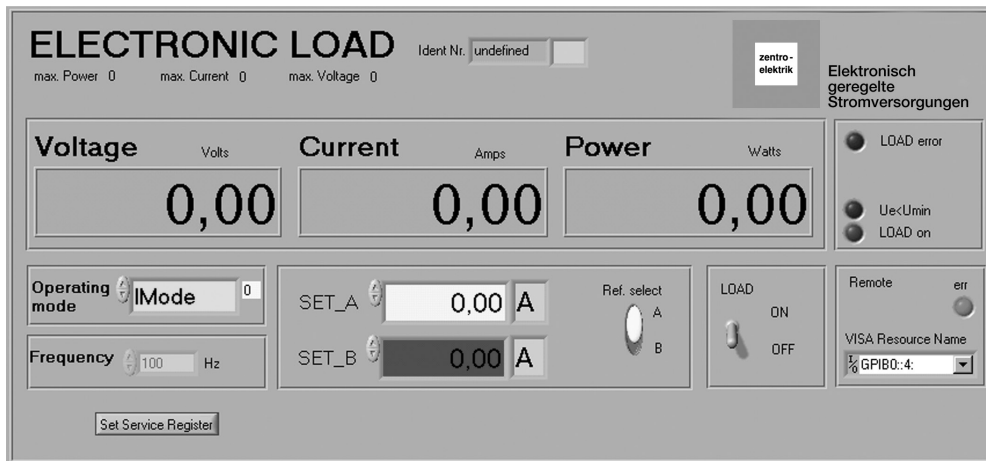
LabVIEW-Treiber für Geräte mit integriertem Interface INT2E.

Verfügbare Treiber für:
 Serie EL
 Serie ELA
 Serie LD
 Serie ZPS

Komponenten des LabVIEW-Treibers:
 Es werden alle Virtual Instruments (VI) bereitgestellt, um die Geräte vollständig zu steuern und zu überwachen.

Systemanforderungen: Windows 95/98/2000/NT/XP
 Benötigte Software: National Instruments LabVIEW
 National Instruments NI-VISA-Treiber

* Taktbetrieb wird nicht unterstützt



Beispiel: Testprogramm um eine elektronische Last vollständig zu kontrollieren und zu überwachen.