

IEEE488.2 / RS 232/RS 485/Lichtleiter



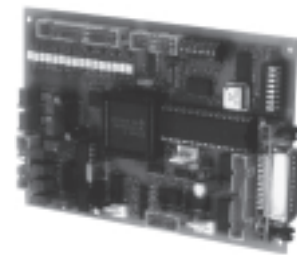
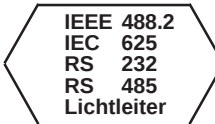
Serie INT 2:

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

Serie INT2E:

19" Euro-Karte

(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



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
LED grün für Betrieb

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
DT0 Device Trigger
(200 µs Triggerimpuls)
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

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

Analogeingänge

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

Digitalausgänge

8 x Digitalausgang
Ausführung open collector
U_C max. 100 V
I_C max. 50 mA
Low Pegel bei I_C = 50 mA max. 1,2 V

Digitaleingänge

8 x Digitaleingang
I_E max. 3 mA
U_E 5 – 30 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 Lab-View-Treiber enthalten

SERIE INT2

Stand alone Gerät

MAX. AUSBAUSTUFE: 8 Module

- variabel bestückbare Analog- und Digitalmodule
- vom Anwender leicht konfigurierbar

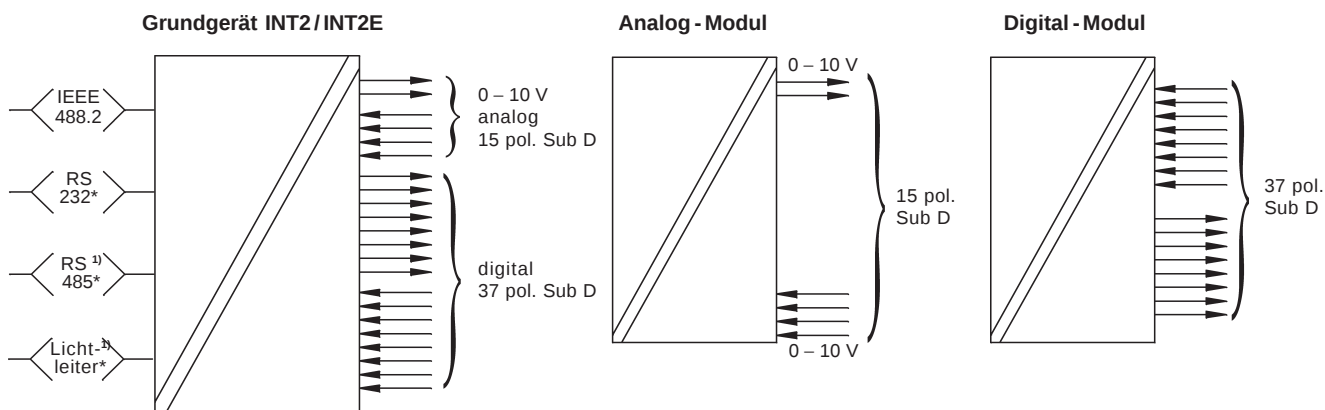
SERIE INT2E

Eurokarte integrierbar in folgende ZentroGeräte:

Kapitel: Geräte für Labor und Prüffeld

Laborstromversorgung Serie LPS, ZPS und LD

Elektronische DC Last Serie ELA, ELD und EL



* wahlweise RS232 oder RS485 oder Lichtleiter

*) Nicht bei INT2E

Lab-View-Treiber für Geräte mit integriertem Interface INT2E.

Verfügbare Treiber für:

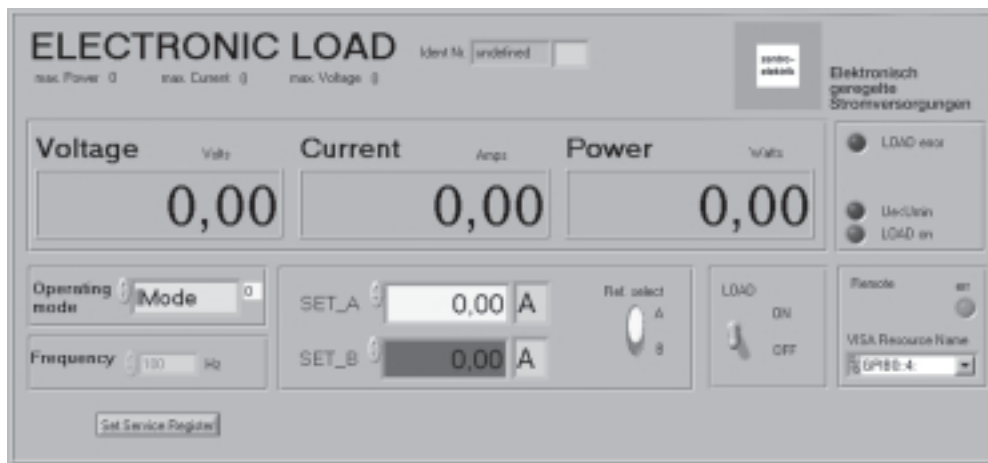
- Serie EL
- Serie ELA
- Serie LD
- Serie ZPS
- Serie ELD*

Komponenten des Lab-View-Treibers:

Alle virtuellen Instrumente (VI) werden benötigt, um mit Lab-View die Geräte zu überwachen.

Systemanforderungen: Windows 95/98/2000/NT
Software: National Instruments Lab-View
National Instruments NI-VISA-Treiber

* Taktbetrieb wird nicht unterstützt



Beispiel: Testprogramm um alle Funktionen einer elektrischen Last zu kontrollieren