



# **LOGI-TRENNVERST-18**

## **Hardware-Beschreibung**

2011 März

# INDEX

<b><u>1. Einleitung</u></b>	<b>4</b>
<u>1.1. Vorwort</u>	4
<u>1.2. Kundenzufriedenheit</u>	4
<u>1.3. Kundenresonanz</u>	4
<b><u>2. Hardware Beschreibung</u></b>	<b>6</b>
<u>2.1. Übersichtsbild</u>	6
<u>2.2. Technische Daten</u>	7
<u>2.3. Blockschaltbild</u>	8
<u>2.4. Pinbelegung Steckverbinder (20pol.)</u>	9
<u>2.4.1. J1 - Ausgang</u>	9
<u>2.4.2. J2 - Eingang</u>	10
<u>2.5. J3 - USB</u>	11
<b><u>3. Anhang</u></b>	<b>13</b>
<u>3.1. Revisionen</u>	13
<u>3.2. Urheberrechte und Marken</u>	14



# Einleitung

---



# 1. Einleitung

## 1.1. Vorwort

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf eines hochwertigen DEDITEC Produktes!

Unsere Produkte werden von unseren Ingenieuren nach den heutigen geforderten Qualitätsanforderungen entwickelt. Wir achten bereits bei der Entwicklung auf flexible Erweiterbarkeit und lange Verfügbarkeit.

### **Wir entwickeln modular!**

Durch eine modulare Entwicklung verkürzt sich bei uns die Entwicklungszeit und - was natürlich dem Kunden zu Gute kommt - ein fairer Preis!

### **Wir sorgen für eine lange Lieferverfügbarkeit!**

Sollten verwendete Halbleiter nicht mehr verfügbar sein, so können wir schneller reagieren. Bei uns müssen meistens nur Module redesigned werden und nicht das gesamte Produkt. Dies erhöht die Lieferverfügbarkeit.

## 1.2. Kundenzufriedenheit

Ein zufriedener Kunde steht bei uns an erster Stelle!

Sollte mal etwas nicht zu Ihrer Zufriedenheit sein, wenden Sie sich einfach per Telefon oder mail an uns.

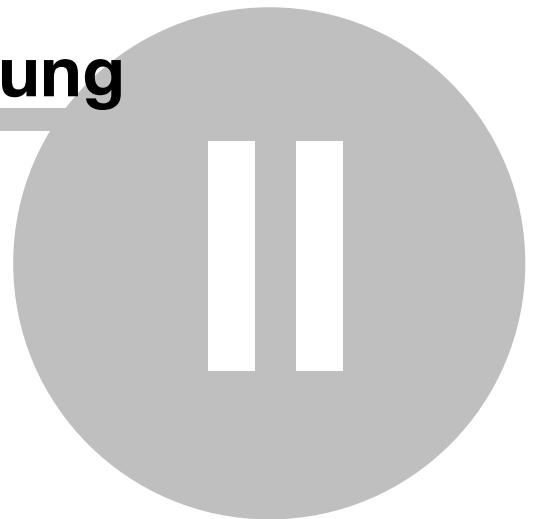
Wir kümmern uns darum!

## 1.3. Kundenresonanz

Die besten Produkte wachsen mit unseren Kunden. Für Anregungen oder Vorschläge sind wir jederzeit dankbar.

# Hardware Beschreibung

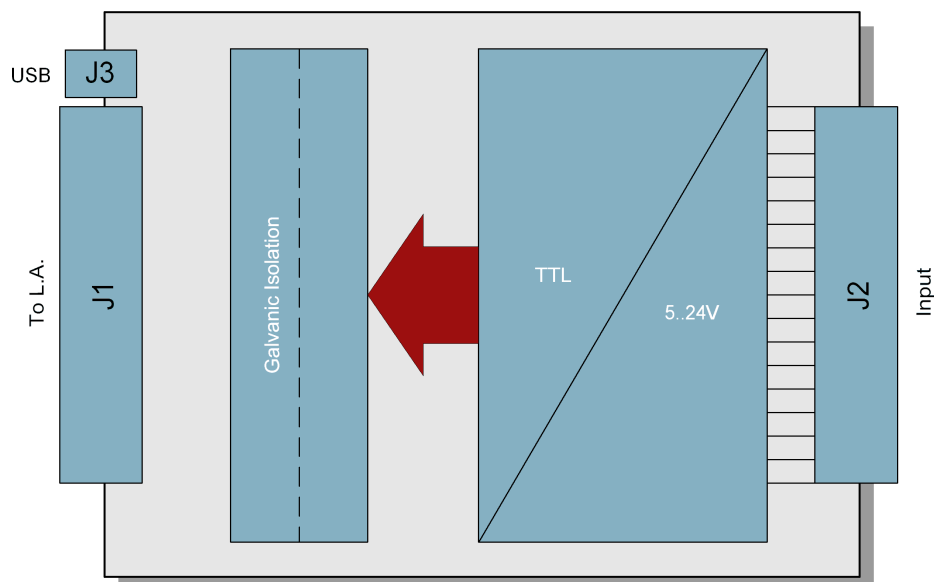
---



## 2. Hardware Beschreibung

Mit dem "LOGI-TRENNVERST-18" können bis zu 18 Eingangskanäle mit Spannungspegeln von 5V-24V direkt an unsere Logikanalysatoren angeschlossen werden. Ausserdem werden die Signale zum anzuschliessenden Logikanalysator nochmals **galvanisch getrennt**.

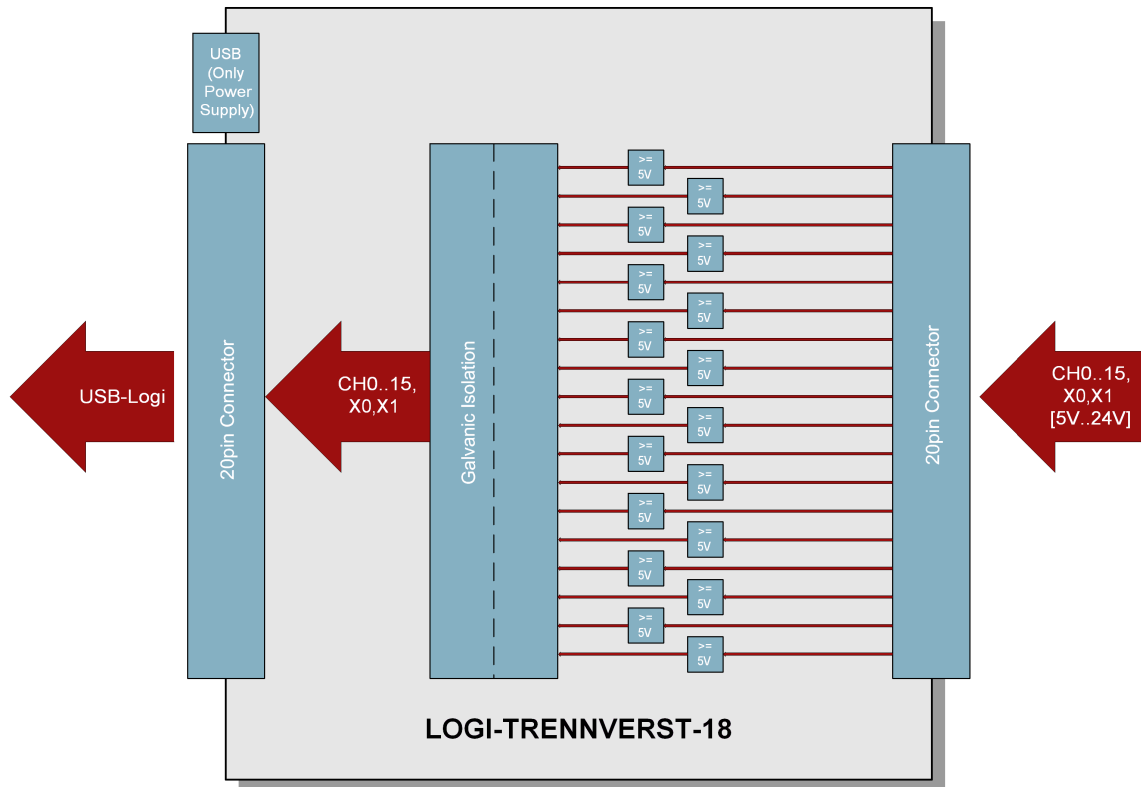
### 2.1. Übersichtsbild



## 2.2. Technische Daten

- 18 Eingangskanäle
- Frequenzen bis zu 1 MHz erfassbar
- Galvansche Trennung aller Eingangskanäle
- Spannungspegel von 5V-24V messbar
- Spannungsversorgung über USB
- Passend für alle DEDITEC Logikanalysatoren
- Abmessungen: 80x61x22mm (LxBxH)

## 2.3. Blockschaltbild



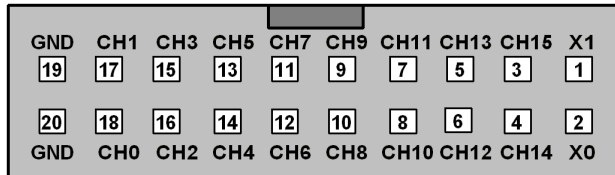
## 2.4. Pinbelegung Steckverbinder (20pol.)

### 2.4.1. J1 - Ausgang

GND	CH1	CH3	CH5	CH7	CH9	CH11	CH13	CH15	X1
19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
GND	CH0	CH2	CH4	CH6	CH8	CH10	CH12	CH14	X0

Pin	Name
1	X1
2	X0
3	CH15
4	CH14
5	CH13
6	CH12
7	CH11
8	CH10
9	CH9
10	CH8
11	CH7
12	CH6
13	CH5
14	CH4
15	CH3
16	CH2
17	CH1
18	CH0
19	GND
20	GND

## 2.4.2. J2 - Eingang



Pin	Name
1	X1
2	X0
3	CH15
4	CH14
5	CH13
6	CH12
7	CH11
8	CH10
9	CH9
10	CH8
11	CH7
12	CH6
13	CH5
14	CH4
15	CH3
16	CH2
17	CH1
18	CH0
19	GND
20	GND

## 2.5. J3 - USB

Der USB-Anschluss des "**LOGI-TRENNVERST-18**" dient ausschließlich zur Spannungsversorgung des Moduls. Der Anschluss hat sonst keinerlei Funktion.

# Anhang



## 3. Anhang

### 3.1. Revisionen

Rev 2.00

Erste Version

## 3.2. Urheberrechte und Marken

Linux ist eine registrierte Marke von Linus Torvalds.

Windows CE ist eine registrierte Marke von Microsoft Corporation.

USB ist eine registrierte Marke von USB Implementers Forum Inc.

LabVIEW ist eine registrierte Marke von National Instruments.

Intel ist eine registrierte Marke von Intel Corporation

AMD ist eine registrierte Marke von Advanced Micro Devices, Inc.