

# EZE 3000

## TCN - Umschaltbox

B+Z Art. Nr. 462

Ident Nr.: 3EH-204990R0001

### Inhaltsverzeichnis:

### Seite

1.	Funktion / Anforderung	2
2.	Technische Daten	2
3.	Schaltschema	3
4.	Massbild	4



 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 06.09.02 Änderung: Index: Datei: EZE3000_kd.doc	Geprüft: KR Geprüft: Seite: 1/4	EZE 3000 TCN - Umschaltbox Ident.-Nr.: 3EH-204990R0001
--	---	---------------------------------------	--

# 1. Funktion / Anforderung

## 1.1. Gegenstand

TCN / TCN\* Umschaltbox mit manuell betätigtem Drehschalter.

## 1.2. Funktion

Mit einem 8-poligen Umschalter (ohne Nullstellung) können Signalleitungen umgeschaltet werden. Über zwei der acht Umschaltkontakte wird die Schalterstellung überwacht und redundant in zwei Eingabegeräte eingelesen.

## 2. Technische Daten

### 2.1. Mechanische Daten

#### • Masse

Abmessung : H x B x T: 88 x 350 x 150mm  
Gewicht : ca. 2.3 kg

#### • Materialien

Gehäuse : Chromstahlblech, 2-teilig

#### • Einbau

Befestigung : Mit 4 Schrauben, frontseitig in einem Rack

#### • Frontplatte

Gehäusefront : Alle Anschlussstecker  
1 x 2pol. Umschalter (TCN / TCN\*)  
Die Front ist mit Laser beschriftet  
Gerätebezeichnung  
Gehäusesseite : Seriennummer, Erdungsanschluss

#### • Anschlüsse

Anschlussstecker : 1 x WAGO Stecker 8pol.  
6 x 9pol. D-Sub, Buchse (f)  
4 x 9pol. D-Sub, Stecker (m)

### 2.2. Elektrische Daten

#### • Eingang / Ausgang

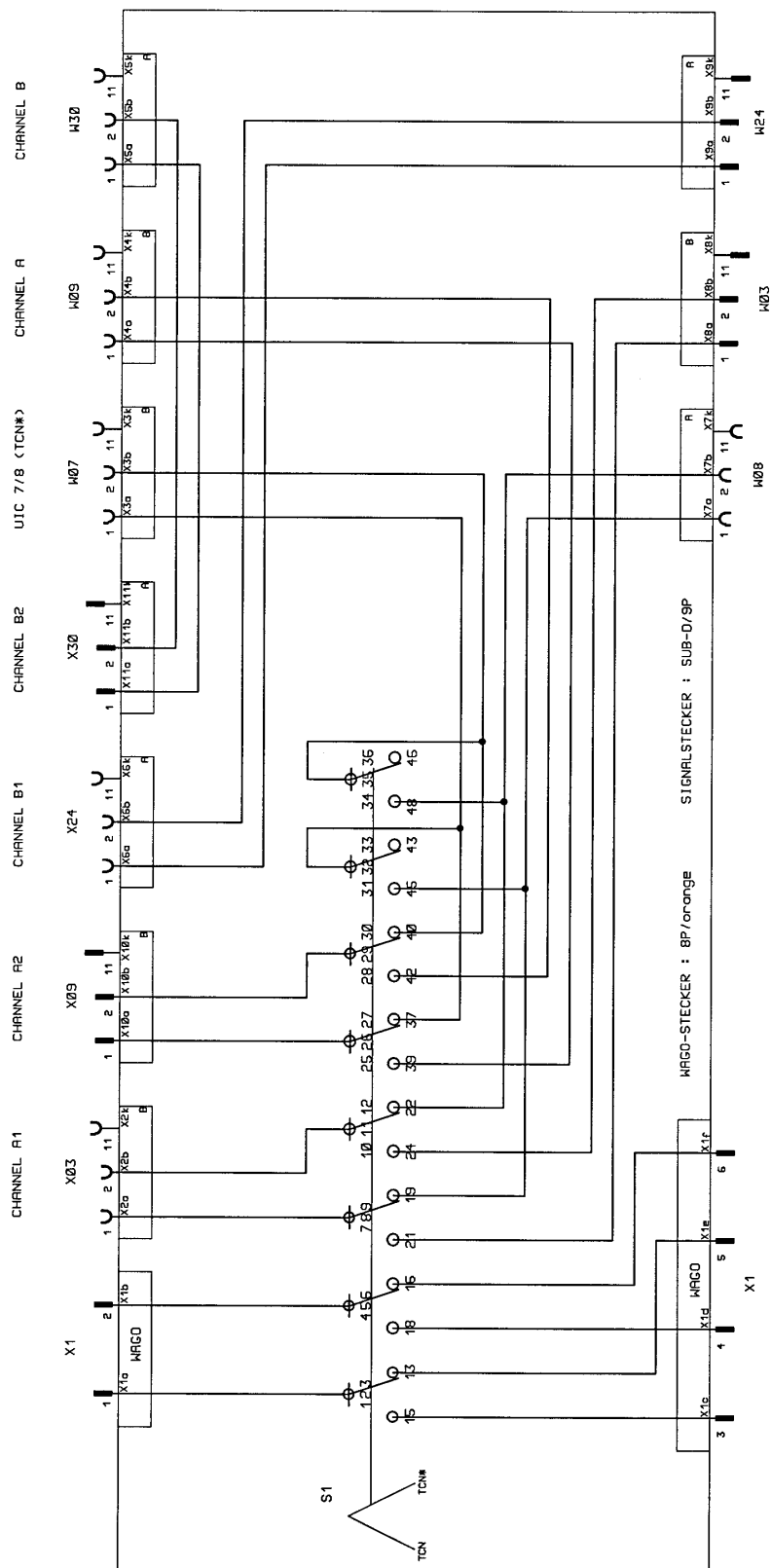
Signalverbindungen über Umschalter: + 24VDC  
Schaltleistung des Umschalters: bei 24VDC = 0.3A

### 2.3. Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur : -25°C bis +75°C  
Luftfeuchtigkeit: 100% bei 30°C, nicht kondensierend

 B + Z Elektronik AG	Ausgestellt: 06.09.02	Geprüft: KR	EZE 3000 TCN - Umschaltbox Ident.-Nr.: 3EH-204990R0001
	Änderung: Index: Datei: EZE3000_kd.doc	Geprüft: Seite: 2/4	

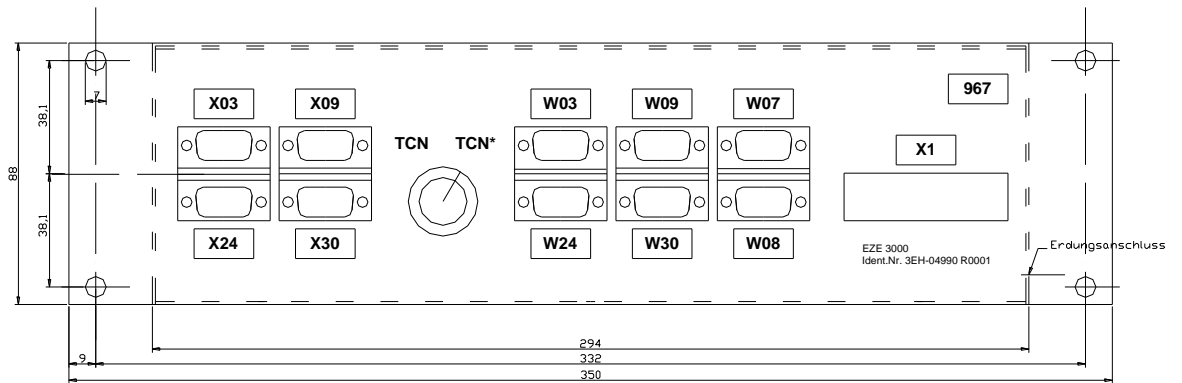
### 3. Schaltschema



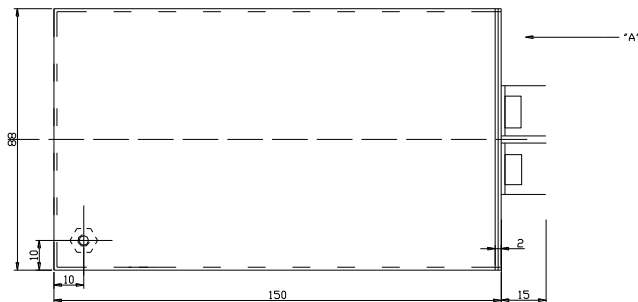
Ausgestellt: 06.09.02    Geprüft: KR  
 Änderung:                    Geprüft:  
 Index:  
 Datei: EZE3000\_kd.doc    Seite: 3/4

EZE 3000  
 TCN - Umschaltbox  
 Ident.-Nr.: 3EH-204990R0001

#### 4. Massbild:



Ansicht von "A"



B+Z Kunde

 <p>B + Z Elektronik AG</p>	<p>Ausgestellt: 06.09.02          Änderung:          Index:          Datei: EZE3000_kd.doc</p>	<p>Geprüft: KR          Geprüft:          Seite: 4/4</p>	<p>EZE 3000          TCN - Umschaltbox          Ident.-Nr.: 3EH-204990R0001</p>
--	--	--	---