



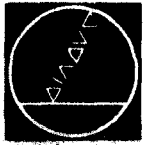
Zusatzblatt zur Betriebsanleitung VRZ 613, 653

für Zähler VRZ 611.001 B

Der Zähler VRZ 611.001 B besitzt als Besonderheit einen Eingang für Rechtecksignale (TTL-Pegel). Es können alle HEIDENHAIN-Meßsysteme mittels Mehrachsen-Impulsformer-Elektronik der Baureihe EXE 800 an diesen 2-Achsen-Zähler angeschlossen werden.

1. Signalbelegung der 25-pol. Eingangs-Flanschdose (Harting)

<u>Anschluß</u>	<u>Signal</u>	
A 1	$\frac{U_{a1}}{U_{a1}}$	} X-Achse
B 2	$\frac{U_{a1}}{U_{a1}}$	
C 1	$\frac{U_{a2}}{U_{a2}}$	
A 2	$\frac{U_{a2}}{U_{a2}}$	
B 3	$\frac{U_{a0}}{U_{a0}}$	
C 2	$\frac{U_{a0}}{U_{a0}}$	
C 3	$\frac{U_{a1}}{U_{a1}}$	} Z-Achse
A 4	$\frac{U_{a1}}{U_{a1}}$	
B 5	$\frac{U_{a2}}{U_{a2}}$	
C 4	$\frac{U_{a2}}{U_{a2}}$	
A 5	$\frac{U_{a0}}{U_{a0}}$	
B 6	$\frac{U_{a0}}{U_{a0}}$	
Gehäuse	Schirm	
C 9	0 Volt	



Zusatzblatt zur Betriebsanleitung VRZ 613, 653  
für Zähler VRZ 611.001 B

---

## 2. Anzeige

2.1 Dekadenzahl 6  
Dezimalpunktlage xxxx.xx

2.2 Anzeigeschritt der kleinsten Dekade  
0, 1, 2, ... 9

Jeder Anzeigeschritt entspricht 10  $\mu$ m Verfahrweg.

2.3 Preset-Tastatur und Preset-Anzeige

Es können nur Zahlenwerte im Umfang von  
6 Dekaden + Vorzeichen eingegeben werden.  
Die 0-5-0-Rundung wie bei VRZ 613/653 entfällt.

## 3. Auswertung

Der Zähler ist in Standardausführung für 4-fach-Auswertung  
der Rechteck-Signale eingestellt.

Ausführungen mit davon abweichender Auswertung haben  
auf der Geräterückseite folgende Aufkleber:

Impulsauswertung x 2  
bzw. Impulsauswertung x 1

Traunreut, den 15.2.79 Ha/Rb -