

**EA 9110-M PLL FREQUENZMULTIPLIKATOR**

ZUR HÖHEREN AUFLÖSUNG FÜR FREQUENZEN VON 5HZ BIS CA.1000HZ.

**EA 9110-T FREQUENZTEILER**

ZUR VORTEILUNG HÖHERER FREQUENZEN VON 0 BIS 5MHZ.

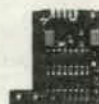
Diese Bausteine wurden als Zusatzmodule für Serie EA 6110 entwickelt und sind über eine mitgelieferte Stiftleiste auf der Rückseite des Zählermoduls aufsteckbar.

Version EA 9110-M und EA 9110-T einsetzbar mit Frequenzzählern EA 6110-13FA,-18FA,-25FA (bzw.-FD 4 1/2 stellig).

Version EA 9110-T ist auch verwendbar bei allen Ereigniszählern dieser Serie. EA 6110-13EA,-18EA,-25EA (bzw.-EB u.-EC).

Der gewünschte Multiplikator "X" bzw. Teilverhältnis "X" sind über Lötbrücken (4,5,6 u. 1,2,3) auf der Platinenrückseite programmierbar. (Siehe Tabelle und Beispiele)

$$X = X1 \times X2$$



**EA 9110**



**EA 6110**

X1	4	5	6	X2	1	2	3
1	-	-	-	1	-	-	-
10	-	-	6	10	-	-	3
100	-	5	-	2	-	2	-
1K	-	5	6	3	-	2	3
10K	4	-	-	4	1	-	-
100K	4	-	6	5	1	-	3
1M	4	5	-	6	1	2	-
10M	4	5	6	12	1	2	3

X	X1	X2	LÖTBRÜCKEN
1	1	1	KEINE
10	10	(10)	6 (ODER 3)
60	10	6	6 + 1 + 2
500	100	5	5 + 1 + 3
600	100	6	5 + 1 + 2
1,000	1K	1	5 + 6
1,200	100	12	5 + 1 + 2 + 3
20,000	10K	2	4 + 2

BESCHREIBUNG

Alle 16 Anschlüsse des Moduls EA 6110 sind über den Stecker auf die Zusatzplatine EA 9110 geführt.

Die Versorgung erfolgt an der Oberseite über VSS 0 V und VDD + 5 V, für beide Bausteine. Die Meßfrequenz wird über Anschluß A bzw. B eingespeißt.

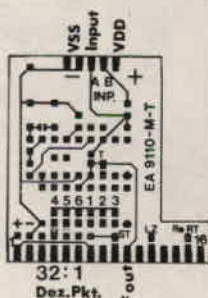
Die Dezimalpunktbrücken können unten gesetzt werden, ebenso Brücke LZ keine Nullunterdrückung und RE/RT für keine Meßpause.

TECHNISCHE DATEN EA 9110-M

- \* Versorgungsspannung  $5\text{ V} \pm 10\%$
- \* Eingangsfrequenz min. 5 Hz
- \* Eingang A für DC-Kopplung von 5 V CMOS-Pegel
- \* Eingang B für AC-Kopplung min.  $0,2\text{ Vpp}$ .
- \* Die max. Ausgangsfrequenz  $F_{out} = F_{in} \times X$  darf 500 KHz nicht überschreiten.  
Z.B.  $F_{in}=5\text{ Hz}$ ,  $X=100\text{ K}$ ,  $F_{out}=500\text{ KHz}$ .

TECHNISCHE DATEN EA 9110-T

- \* Versorgungsspannung  $5\text{ V} \pm 10\%$
- \* Eingangsfrequenz 0 bis 5 MHz.
- \* Eingang A für DC-Kopplung von 5 V CMOS-Pegel



**ELECTRONIC ASSEMBLY GMBH**

WITTELSBACHERSTR.25 · D-8034 GERMERING · TEL. 089 / 84 89 06 · TELEX 5 212 686 KARK-D