

T o n

Klein-Katodenstrahl-Oszillograf

J 242

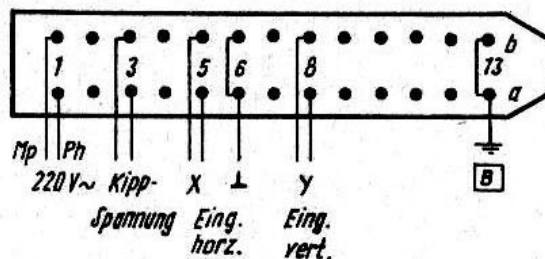
Bearb.: WJ/Hasd.

**1. Kennzeichen**

- 1.1. Verwendung: Der Katodenstrahl-Oszillograf J 242 dient zur Untersuchung von Wechselspannungen bis maximal  $300 V_{eff}$ , bei Frequenzen von 4 Hz bis 4 MHz.
- 1.2. Beziehung zu anderen Geräten: Der J 242 wird in neuen Meßeinrichtungen, die die Verwendung von Teileinschüben gestatten, eingesetzt.
- 1.3. Elektrische Daten:
- |                      |  |                 |
|----------------------|--|-----------------|
| Stromaufnahme:       | Bei 220 V~/50 Hz, $\pm 20\%$                     | 250 mA          |
| Katodenstrahlröhre:  | B 7 S1; Schirmdurchmesser                        | 70 mm           |
| Horizontalsteuerung: | (X-Achse) symmetrisch                            |                 |
|                      | Kippfrequenz                                     | 10 Hz...400 kHz |
|                      | Horizontalablenkung durch Fremdspannung möglich. |                 |
|                      | Maximale Eingangsspannung:                       | $300 V_{eff}$   |
| Vertikalsteuerung:   | (Y-Achse) symmetrisch                            |                 |
|                      | Frequenzgang des Verstärkers:                    | 4 Hz...4 MHz    |
|                      | Eingangswiderstand:                              | etwa 2 MOhm     |
|                      | Verstärkung:                                     | 1500 fach       |
|                      | Maximale Eingangsspannung:                       | $300 V_{eff}$   |
- 1.4. Einschubrahmen: z.B. SK 760/8  
(für 2 Geräte ein Einschubrahmen)
- 1.5. Maßangaben: Der J 242 ist ein Teileinschubgerät (2/4) entspr. TGL 60-507 o2. (239 x 270 x 275)

**2. Anschlüsse**

- 2.1. Kontaktbelegung der Federleisten: (auf die Lötösen gesehen)



- 2.2. Sonstige Anschlüsse:  
Zu den Lötösen Aab3, ab5 und ab8 der Anschlußleiste sind auf der Frontplatte je 1 Paar Apparatebuchsen parallel geschaltet.

**3. Schaltzeichen**

- 3.1. Schaltkurzzeichen:

