

Stereo - Regelschleife
SLM-24

BETRIEBSANLEITUNG SLM-24
Art.-Nr.: 190233

Allgemeines

Das SLM-24 ist ein präzises Stereo-VU-Meter mit jeweils 12 LEDs pro Kanal. Es ist in der Empfindlichkeit einstellbar und kann so an unterschiedliche Anzeigeaufgaben angepaßt werden. Die maximale Eingangsempfindlichkeit für die Anzeige 0 dB beträgt 100 mV eff. im Frequenzbereich 20 Hz bis 20 kHz. Durch die Speicheranzeige für alle Werte ab 0 dB ist es problemlos möglich, auch kurze Spitzenwerte abzulesen. Die Speicherzeit beträgt ca. 2s. Selbstverständlich ist die Speicherfunktion für beide Kanäle abschaltbar.

Die als Zubehör lieferbare Frontplatte ist komplett bearbeitet und bedruckt. Dadurch wird der Einbau völlig problemlos.

Inbetriebnahme

Für den Anschluß der Versorgungsspannung und der NF sind 4 Kontaktstifte auf der Leiterplatte vorhanden. (Kondensator)

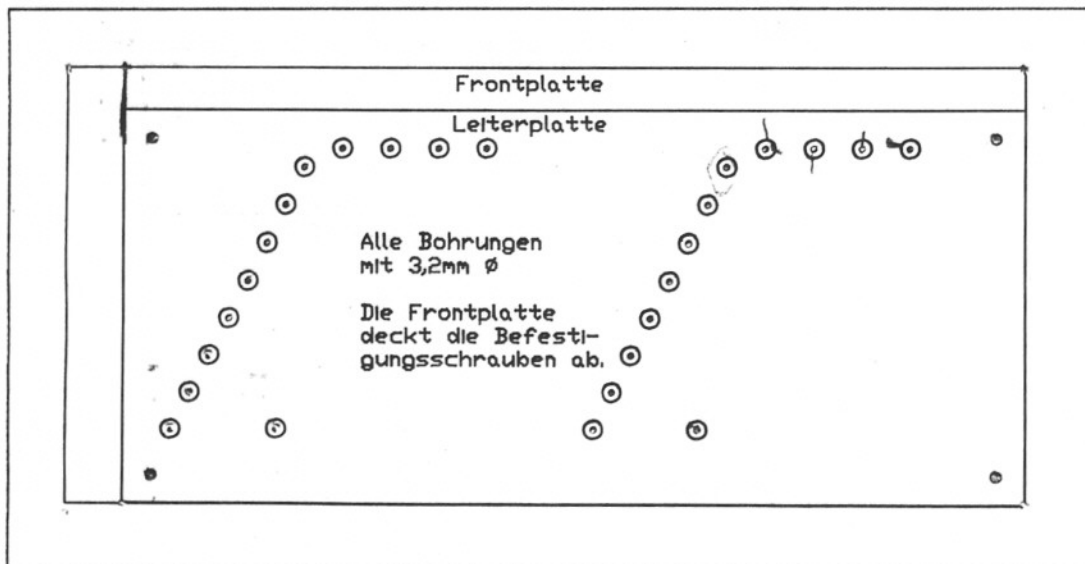
Das SLM-24 wird mit einer Gleichspannung von 10 - 16 V betrieben. Diese Spannung sollte möglichst brummfrei und stabil sein. Die Stromaufnahme beträgt mit allen leuchtenden LEDs ca. 155mA.

Diese Gleichspannung wird an die Punkte "+" und "-" angeschlossen. Der Anschluß "-" ist gleichzeitig der Anschluß NF-Masse.

Die NF wird an den Punkten "Eing. 1" für Kanal 1 und an "Eing. 2" für Kanal 2 angeschlossen. Die NF-Masse wird jeweils an den Anschluß "-" geführt.

An den Trimmern können Sie die Eingangsempfindlichkeit einstellen und das VU-Meter damit kalibrieren.

Falls Sie die Speicherung des Spitzenwertes abschalten wollen, muß auf der Lötseite der Leiterplatte an den beiden Kontaktflächen (oben, Mitte) ein Schalter (Schließer) angeschlossen werden. Wenn die beiden Kontaktflächen verbunden sind, ist die Speicherung für beide Kanäle abgeschaltet.



Diese Bohrschablone können Sie zum Bohren verwenden, falls Sie die lieferbare Frontplatte (Art.-Nr.:190225) nicht einsetzen wollen. Der äußere Rahmen gibt die Frontplattenabmessungen und der innere Rahmen die Leiterplattenabmessungen an.

Wenn Sie die Frontplatte verwenden, sollten Sie im Gehäuse einen Ausschnitt von der Größe der Leiterplatte vorsehen. Das SLM-24 wird dann über 14mm lange Abstandsbolzen mit der Frontplatte verschraubt. Die Frontplatte wird z.B. mit Zweikomponentenkleber am Gehäuse befestigt.

