

Equalizer- und Multiklangregel- baugruppe

Mit 0 dB
Eingang

RKL 50

Technische Daten:

Eingangsspannung: 200/775 mV
Eingangsimpedanz: ca. 50 k Ω
Verstärkung bei Linearstellung: 1 (0 dB)
Frequenzgang bei Linearstellung:
 40 Hz ... 16 kHz ± 1 dB
Klangbeeinflussung:
 Klangregler 40 Hz +18 ... -12 dB
 Klangregler 200 Hz +18 ... -12 dB
 Klangregler 3000 Hz +18 ... -12 dB
 Klangregler 7000 Hz +18 ... -12 dB
 Klangregler 16 kHz +18 ... -12 dB
Toleranz: ± 3 dB
Linearstellung: bei Skalenmitte (0)
Ausgangsspannung:
 200 mV/0 dB (775 mV) max. 2,5 V
Ausgangsimpedanz: ca. 50 Ω
Klirrfaktor: < 0,3 %

Geräuschspannungsabstand DIN 45 405,
 $R_E = 47$ k Ω , linear: > -70 dB

Geräuschspannungsabstand DIN 45 405,
 $R_E = 47$ k Ω , alle Klangregler angehoben:
 > -65 dB

Übersprechabstand: 1000 Hz > -55 dB

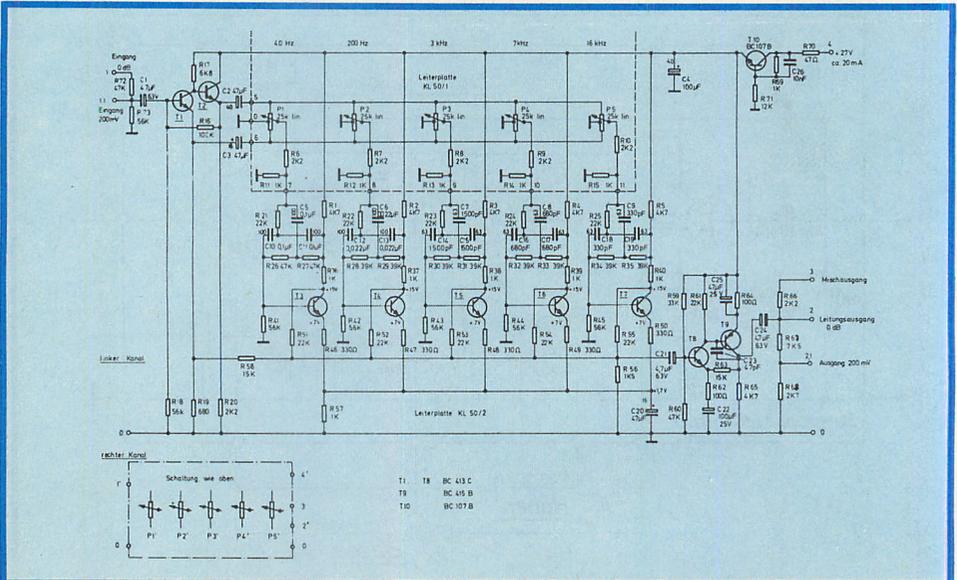
Stromversorgung: 27 V / ca. 40 mA

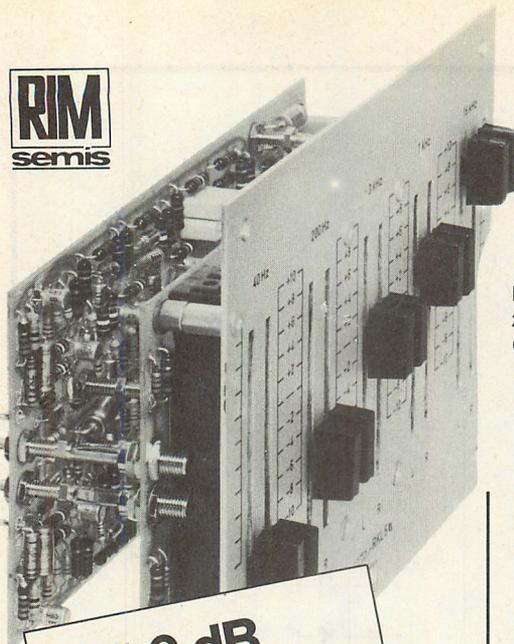
Halbleiter: 20 Siliziumtransistoren

Maße: 179 x 133 (3 E) mm

Einbautiefe: max. 60 mm

Im Gegensatz zu den üblichen Höhen- und Baßreglern bei Klangregelbaugruppen, welche lediglich eine Klangbeeinflussung über große Bereiche von einer bestimmten Frequenz aus ermöglichen, gestattet die RKL 50 eine Klangbeeinflussung bei verschiedenen Tonlagen von der Kontra-Oktave bis zur sechsgestrichenen Oktave.





Mit 0 dB
Eingang

RKL 50

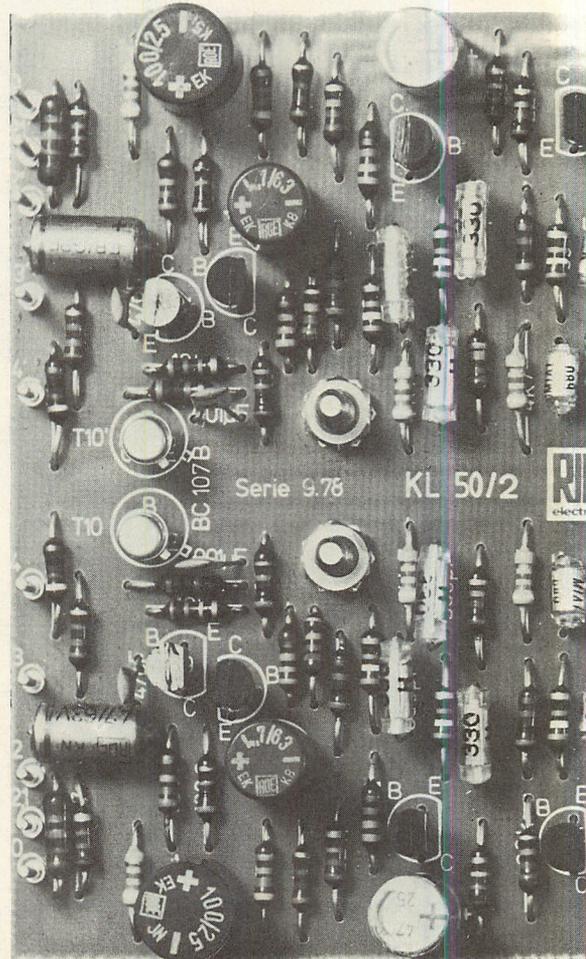
Technische Daten:

- Eingangsspannung:** 220/775 mV
- Eingangsimpedanz:** ca. 50 kΩ
- Verstärkung bei Linearstellung:** 1 (0 dB)
- Frequenzgang bei Linearstellung:**
40 Hz...16 kHz ± 1 dB
- Klangbeeinflussung:**
Klangregler 40 Hz +18...-12 dB
Klangregler 200 Hz +18...-12 dB
Klangregler 3000 Hz +18...-12 dB
Klangregler 7000 Hz +18...-12 dB
Klangregler 16 kHz +18...-12 dB
- Toleranz:** ± 3 dB
- Linearstellung:** bei Skalenmitte (0)
- Ausgangsspannung:**
200 mV/0 dB (775 mV) max. 2,5 V
- Ausgangsimpedanz:** ca. 50 Ω
- Klirrfaktor:** < 0,3 %
- Geräuschspannungsabstand DIN 45 405,**
 $R_E = 47 \text{ k}\Omega$, linear: > -70 dB
- Geräuschspannungsabstand DIN 45 405,**
 $R_E = 47 \text{ k}\Omega$, alle Klangregler angehoben:
> -65 dB
- Übersprechabstand:** 1000 Hz > -55 dB
- Stromversorgung:** 27 V / ca. 40 mA
- Halbleiter:** 20 Siliziumtransistoren
- Maße:** 179 x 133 (3 E) mm
- Einbautiefe:** max. 60 mm

Stereo- Fünffach- Multiklangregler - und Equalizerbaustein



Dieser Baustein stellt einen weiteren Ergänzungsschritt in unserem Programm dar. Im Gegensatz zu den üblichen Höhen- und Baß-



reglern bei Klangregelbaugruppen, welche lediglich eine Klangbeeinflussung über große Bereiche von einer bestimmten Frequenz aus ermöglichen, gestattet die RKL 50 eine Klangbeeinflussung bei verschiedenen Tonlagen von der Kontra-Oktave bis zur sechsgestrichenen Oktave.

Die Klangregelbaueinheit kann daher auch als „Entzerrer“ oder „Verzerrer“ zu Tonfrequenzkorrekturen aller Art mit eingesetzt werden.

Bei Mittelstellung sämtlicher fünf Klangregler erhält man darüber hinaus einen linearen Frequenzgang (Linearstellung). Beide Kanäle haben dieselben elektrischen Werte.

Bausatz RKL 50

Bestell-Nr. 01—11—390

Preis DM 159.—

Betriebsfertig RKL 50

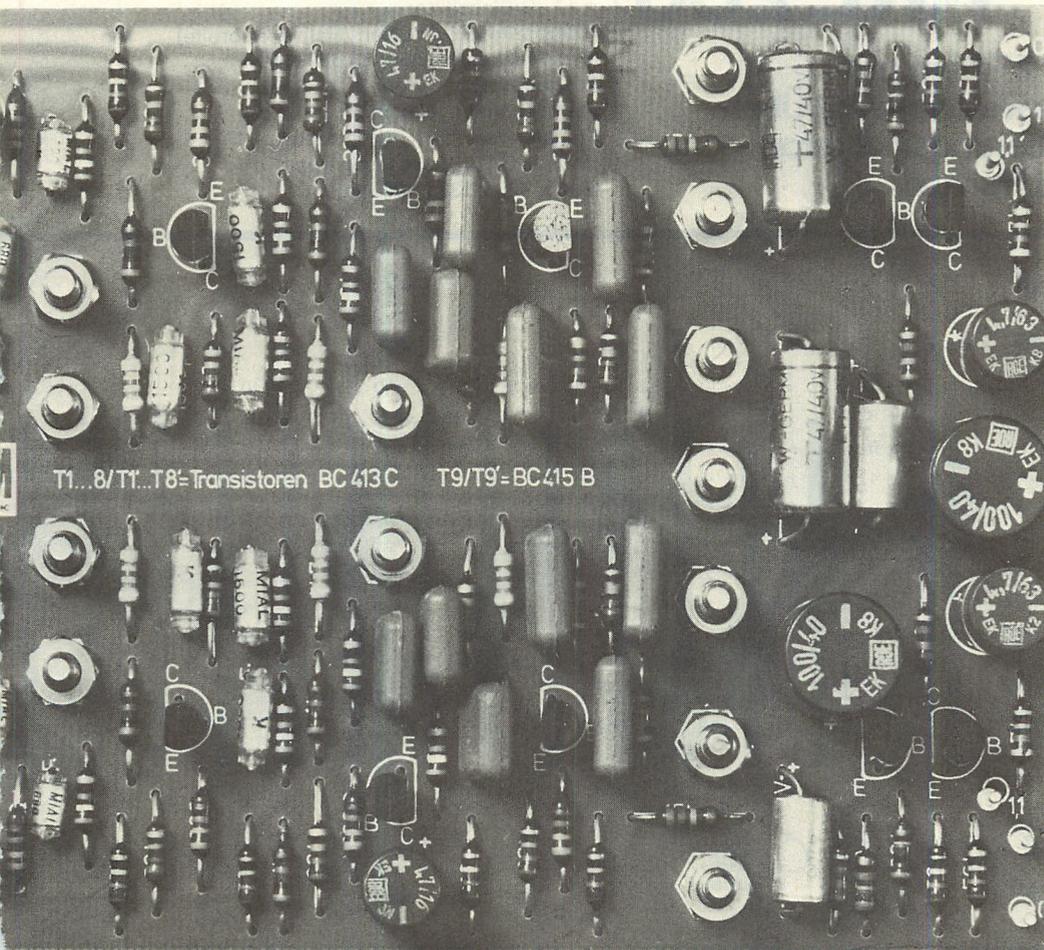
Bestell-Nr. 02—11—390

Preis DM 249.—

Plan

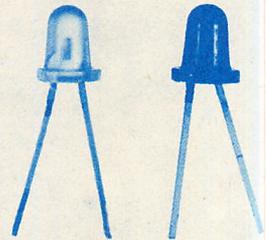
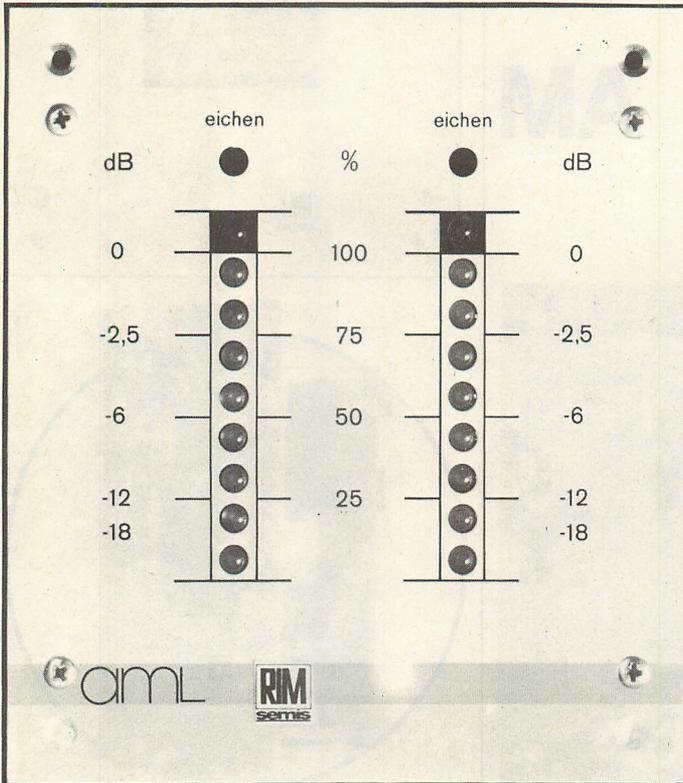
Bestell-Nr. 04—11—390

Preis DM 5.—



Optoelektronischer Zweikanal-Aussteuerungsmesser mit Leuchtdiodenanzeige:

AML



Stromversorgung: 26 ... 27 V / 35 mA

Anzeige: 2 x 9 Ga-As-Dioden (Stereo)

10 msec	70 %
20 msec	80 %
30 msec	85 %
40 msec	88 %
50 msec	93 %
60 msec	100 %
70 msec	
80 msec	

gemessen bei $f = 725 \text{ Hz}$

Eingangsempfindlichkeit: 150 mV ... 5 V für 100 %-ige Austeuerung einstellbar.

Eingangswiderstand: > 50 k Ω

Anzeigeart: Spitzenspannungsanzeige

Halbleiterbestückung: 30 Siliziumtransistoren
10 Dioden

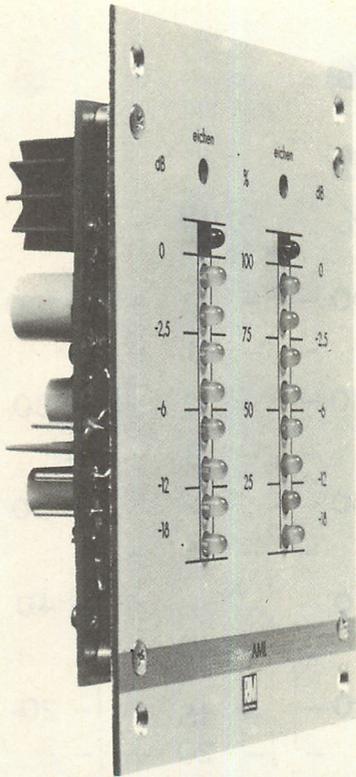
Maße: 133 x 119 x 30 mm

Dieser Leuchtdiodenaussteuerungsmesser vermeidet die Nachteile trägheitsbehafteter elektromechanischer Meßwerke und ermöglicht eine optische Sofortanzeige, d. h., auch kurze Aussteuerungsspitzen werden trägheitslos angezeigt.

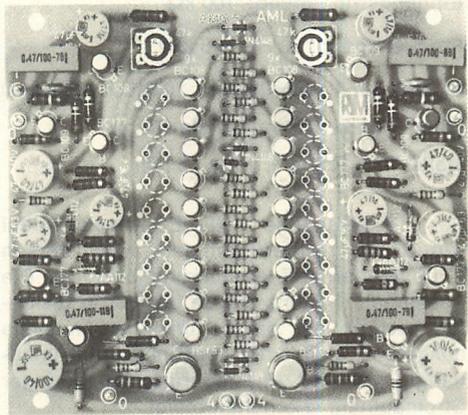
Die sichere Pegelerkennung von der Vollauststeuerung zur Übersteuerung ist durch den Farbwechsel der Leuchtdioden gewährleistet. Die Überwachung und Kontrolle mehrkanaliger Anlagen ist daher bei Verwendung mehrerer optoelektronischer Aussteuerungsmesser der Ausführung AML ohne Augenermüdung leicht durchführbar.

Die Aussteuerung wird in 12,5 %-igen Stufen angezeigt.

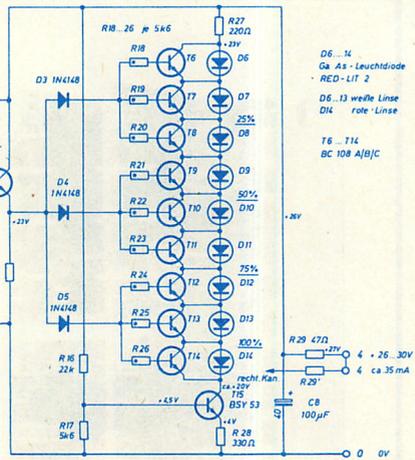
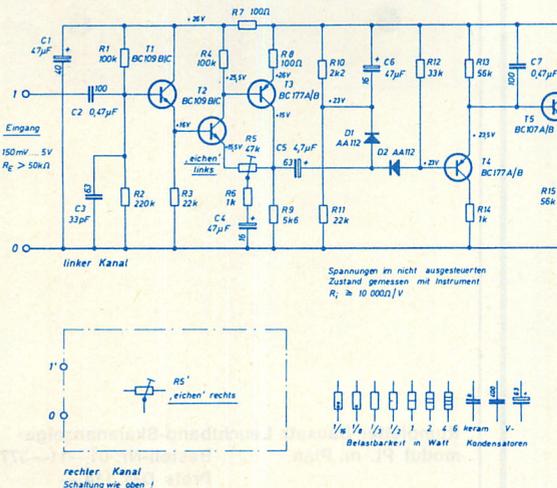
Ein weiterer Vorteil dieser Aussteuerungseinheit besteht auch darin, daß selbst kleine Signalspannungen angezeigt werden.



- Kompletter Bausatz AML** Bestell-Nr. 01—11—375
Preis DM 69.—
- Optoelektronische Aussteuer-
einheit AML betriebsfertig** Bestell-Nr. 02—11—375
Preis DM 110.—
- Netzteilbaustein NT 1**
Bausatzausführung Bestell-Nr. 01—11—380
Preis DM 52.50
- Netzteilbaustein NT 1**
betriebsfertig Bestell-Nr. 02—11—380
Preis DM 71.—
- Plan** Bestell-Nr. 04—11—375
Preis DM 2.—



Der übersichtliche Aufbau gewährleistet hohe Nachbausicherheit



Zu den weiteren Eigenschaften dieses Bausteines zählen seine universelle Verwendbarkeit durch seine hohe Eingangsempfindlichkeit und hohe Eingangsimpedanz. Die geringe

Stromaufnahme der optoelektronischen Aussteuerungsanzeige belastet kaum die Stromversorgung einer Anlage.