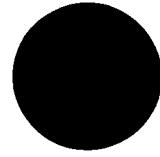


V6761

Übersteuerungselektronik Overdrive Evaluation Board

Service - Information



Technische Daten

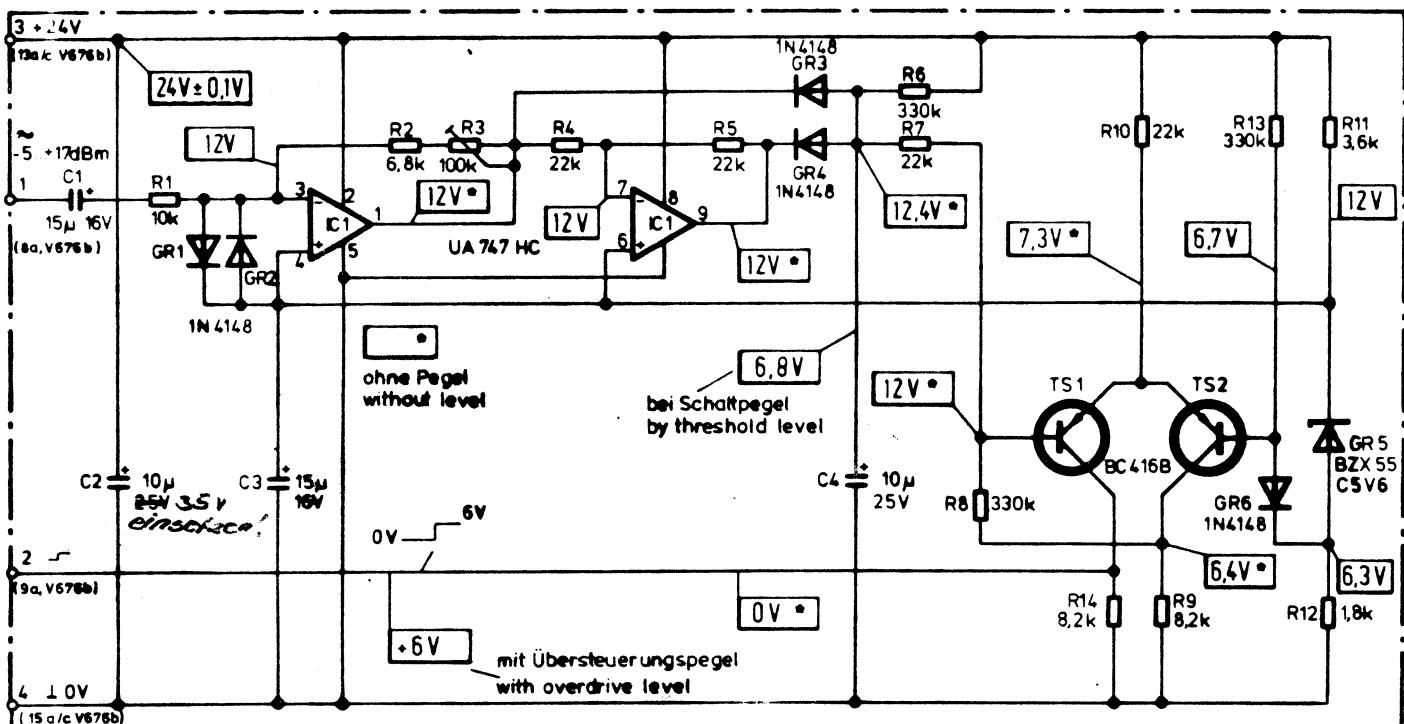
0 dBm \cong 0,775 V

Anschluß	Lötverbindungen
Nennbetriebsspannung	24 V =
Betriebsspannungsbereich	21 V bis 28 V
Stromaufnahme	\leq 10 mA
Eingang	1, unsymmetrisch
Eingangsscheinwiderstand	\geq 10 kOhm (30 Hz - 15 kHz)
Schaltpegel	- 5 dBm bis + 17 dBm (einstellbar)
Einschwingzeit	ca. 10 ms
Ausschwingzeit	ca. 1 s Haltezeit nach 10 dB Übersteuerung
Frequenzgang	40 Hz bis 15 kHz linear
Ausgangsstrom	ca. 0,6 mA
Gleichrichtung	Doppelweg
Hysterese	\leq 0,4 dB
Flimmfrei bei f	\geq 30 Hz

Technical Data

0 dBm \cong 0,775 V

Connection	soldering pins
Nominal operating voltage	24 V DC
Operating voltage range	21 V ... 28 V DC
Current drain	\leq 10 mA
Input	1, unbalanced
Input impedance	\geq 10 kOhm (30 Hz - 15 kHz)
Threshold	- 5 dBm ... + 17 dBm (adjustable)
Building-up time	approx. 10 ms
Dying-out time	approx. 1 s holding time after 10 dB overdriving
Frequency response	40 Hz ... 15 kHz lin.
Output current	0.6 mA
Rectifier	full wave
Hysteresis	\leq 0.4 dB
Flickerless indication	\geq 30 Hz



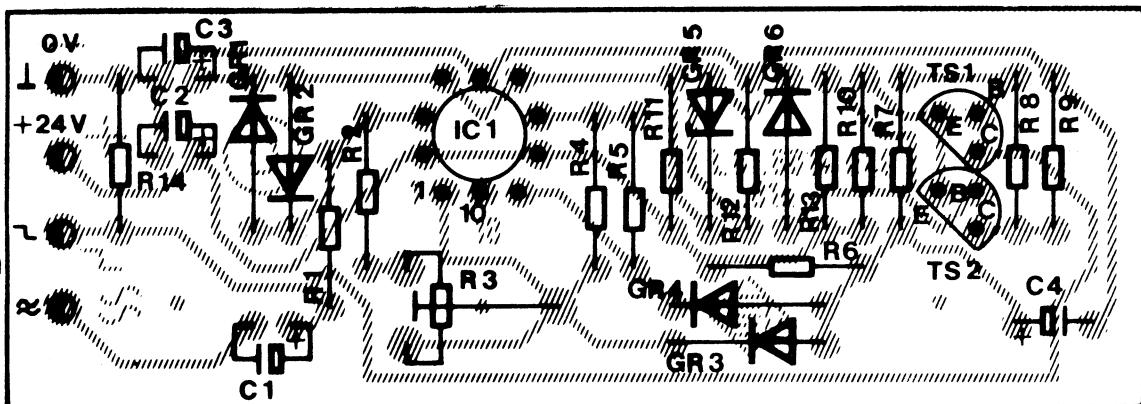
Änderung der Schaltung vorbehalten

We reserve the right to make modifications to the circuit

Bestückungsplan Lay-out Diagram

Ansicht Lötseite

view onto solder side



Meßbedingungen:

Die angegebenen Gleichspannungswerte sind mit einem
Vielfachinstrument $R_i \geq 10 \text{ M}\Omega$ gegen 0 V (Masse) bei
 $U_B = 24 \text{ V}$ gemessen und als Richtwerte aufzufassen.

Measurements:

The DC voltage values, as mentioned, are to be measured with a multimeter $R_i \geq 10 \text{ M}\Omega$ to 0 V (chassis) at $V_{op} = 24 \text{ V}$ and are for guidance only.

Einstellhinweis

Der Schaltpunkt für die Übersteuerungsanzeige des V 676 b ist mittels Trimmer R 3 von ca. - 5 dBm bis + 17 dBm am Eingang (1) V 6761/Ausgang (1a8) V 676 b einstellbar.

Die Werte entsprechen 0 dBm bis + 22 dBm am symmetrischen Ausgang (1a6/1c6) des V 676 b.

Adjustment

The threshold of the overdrive indicator LED of the V 676 b can be adjusted by means of the variable resistor R 3 between - 5 dBm and + 17 dBm referred to the input (1) V 6761/output (1a8) V 676 b.

The values correspond to 0 dBm ... + 22 dBm at the balanced output (1a6/1c6) of the V 676 b.