

Service - Information

Mikrofon-Vorverstärker V 818

Microphone Pre-Amplifier V 818



Technische Daten

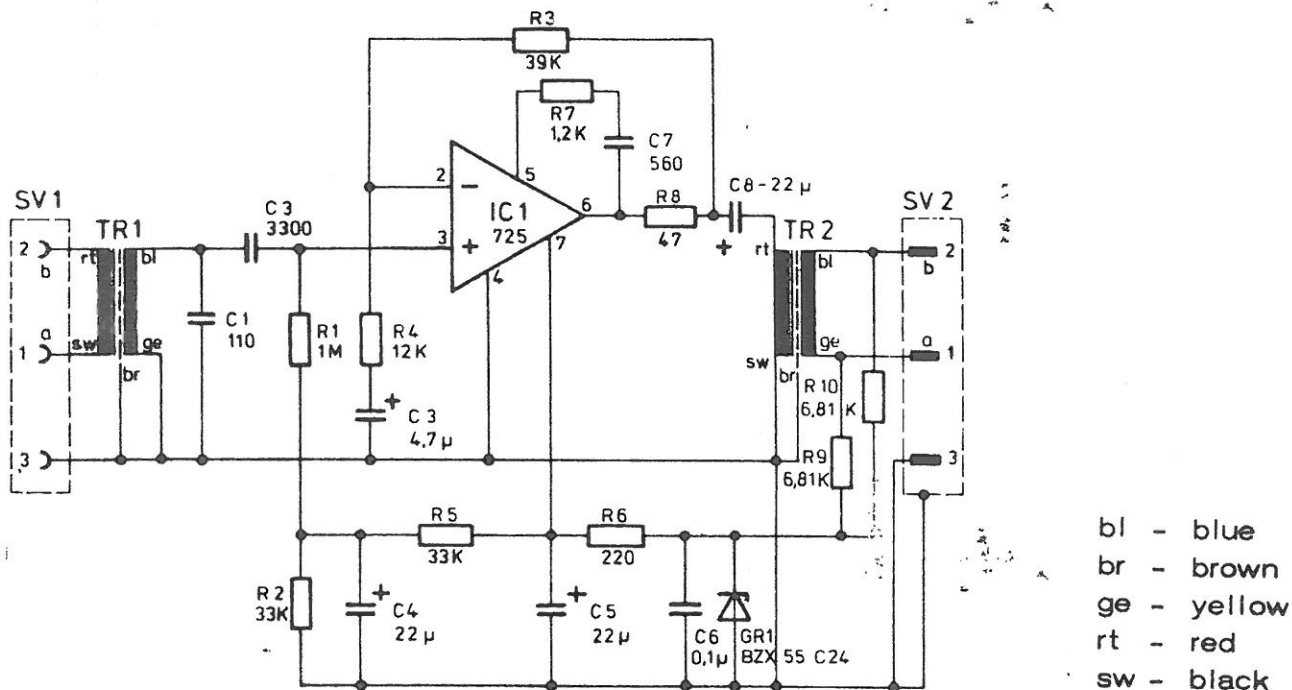
0,775 V = 0 dBm

Abmessungen (Ø / L)	50 / 205 mm
Anschluß	
Stecker	Tuchel 3081-006
Buchse	Tuchel 3082-000
Gewicht	600 g
Nennbetriebsspannung	48 V = , Phantomspeisung
Stromaufnahme	≤ 4 mA
Verstärkung	32 dB
max. Ausgangspegel	+2 dBm / 1 V
Nennabschluß	1 kΩ
Eingangsscheinwiderstand	3 kΩ
Frequenzgang	
50 Hz	- 3 dB
15 kHz	- 1 dB
Klirrgrad	
100 Hz - 10 kHz	0,5 %
50 Hz	1 %
Fremdspannung- und Geräuschspannung	U _{fr} - 88 dBm
(Effektiv- bzw. Spitzenwert)	U _{ger} - 80 dBm

Technical Data

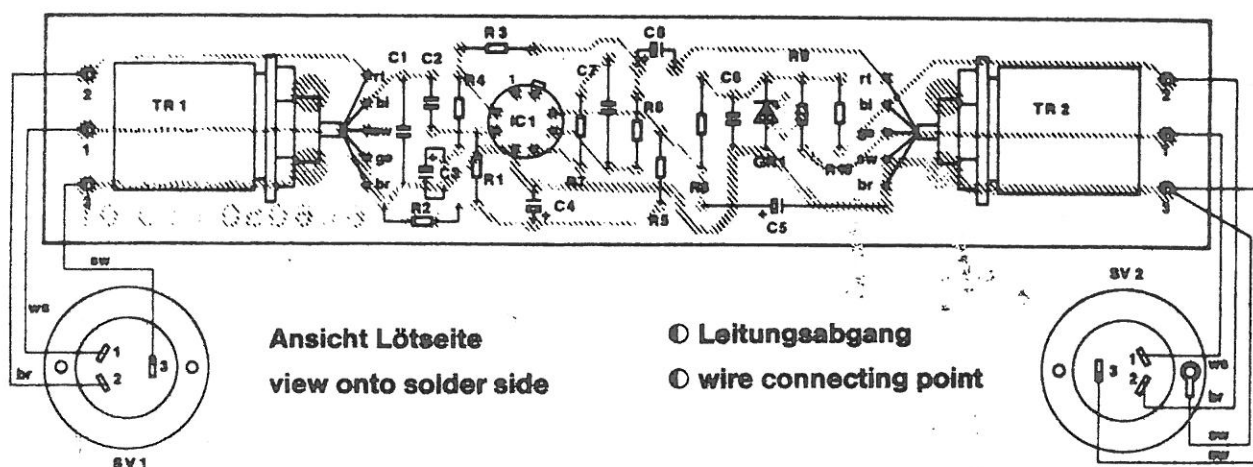
0,775 V = 0 dBm

Dimensions (Ø / L)	50 / 205 mm
Connections	
Plug	Tuchel 3081-006
Socket	Tuchel 3082-000
Weight	600 g
Nominal supply voltage	48 V, earth-phantom circuit
Current consumption	≤ 4 mA
Transmission gain	32 dB
Output level	max. +2dBm/1V
Nominal termination	1 kΩ
Input impedance	3 kΩ
Frequency range	
50 Hz	- 3 dB
15 kHz	- 1 dB
Distortion factor	
100 Hz - 10 kHz	0,5 %
50 Hz	1 %
Noise and extraneous voltages	V _{noise} - 88 dBm
(r.m.s. or peak value)	V _{ext} - 80 dBm



Änderungen der Schaltung vorbehalten!

The right for modification is reserved!



Bestückungsplan

Lay-out Diagram

Kundendienst

Für den Fall, daß Reparaturen in Ihrer Werkstatt nicht erledigt werden können, bitten wir Sie, daß Gerät direkt an unsere Kundendienstwerkstatt einzusenden.

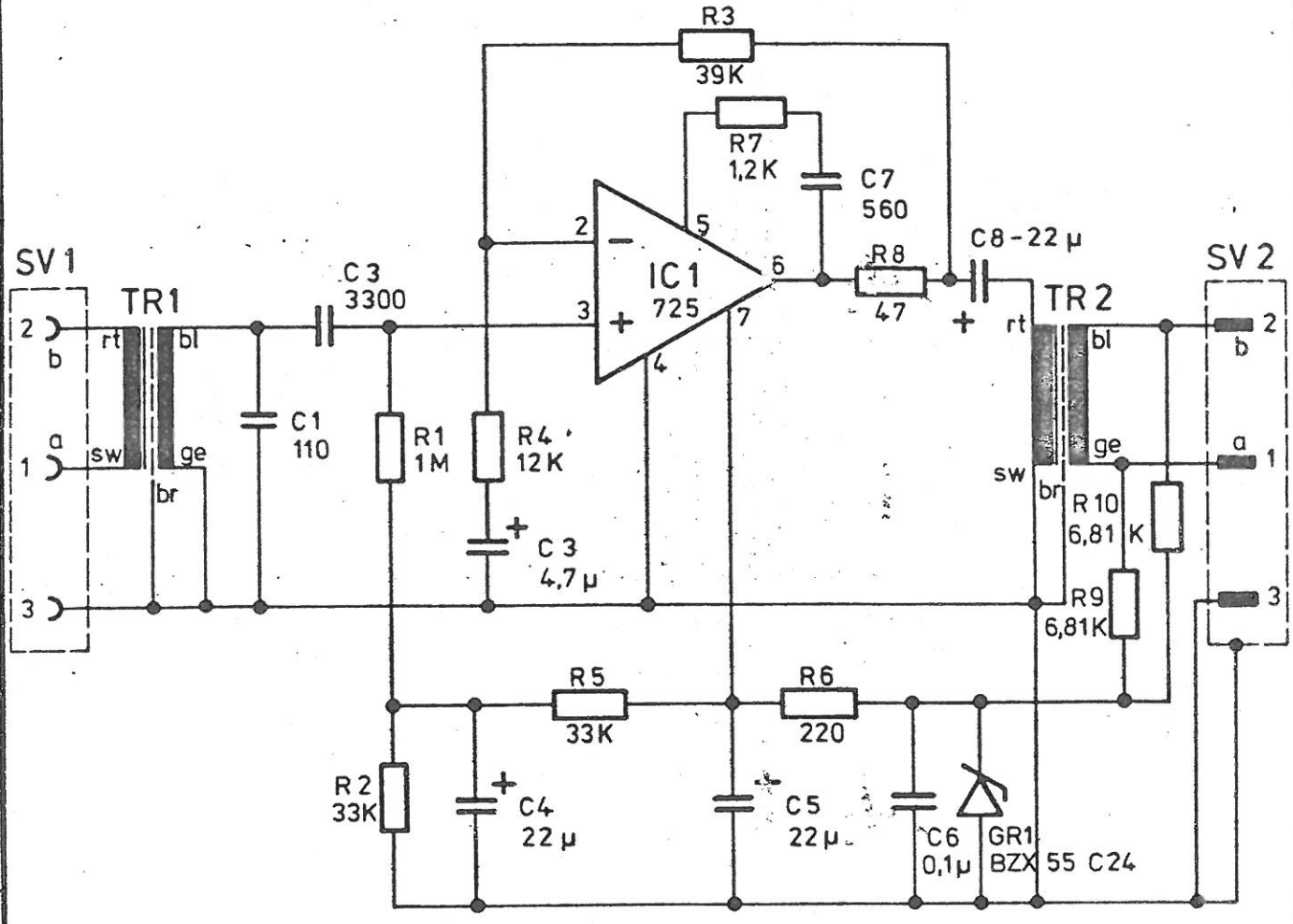
Service

In case that repairs cannot be carried out in your workshop, please send the unit to the AEG-TELEFUNKEN main service workshop in your country or to

AEG-TELEFUNKEN
Kommunikationstechnik
Fachbereich ELA
Vertrieb Elektroakustik
Lindener Straße 15
D-3340 Wolfenbüttel
Telefon (05331) 83-1
Telex 095 651 d

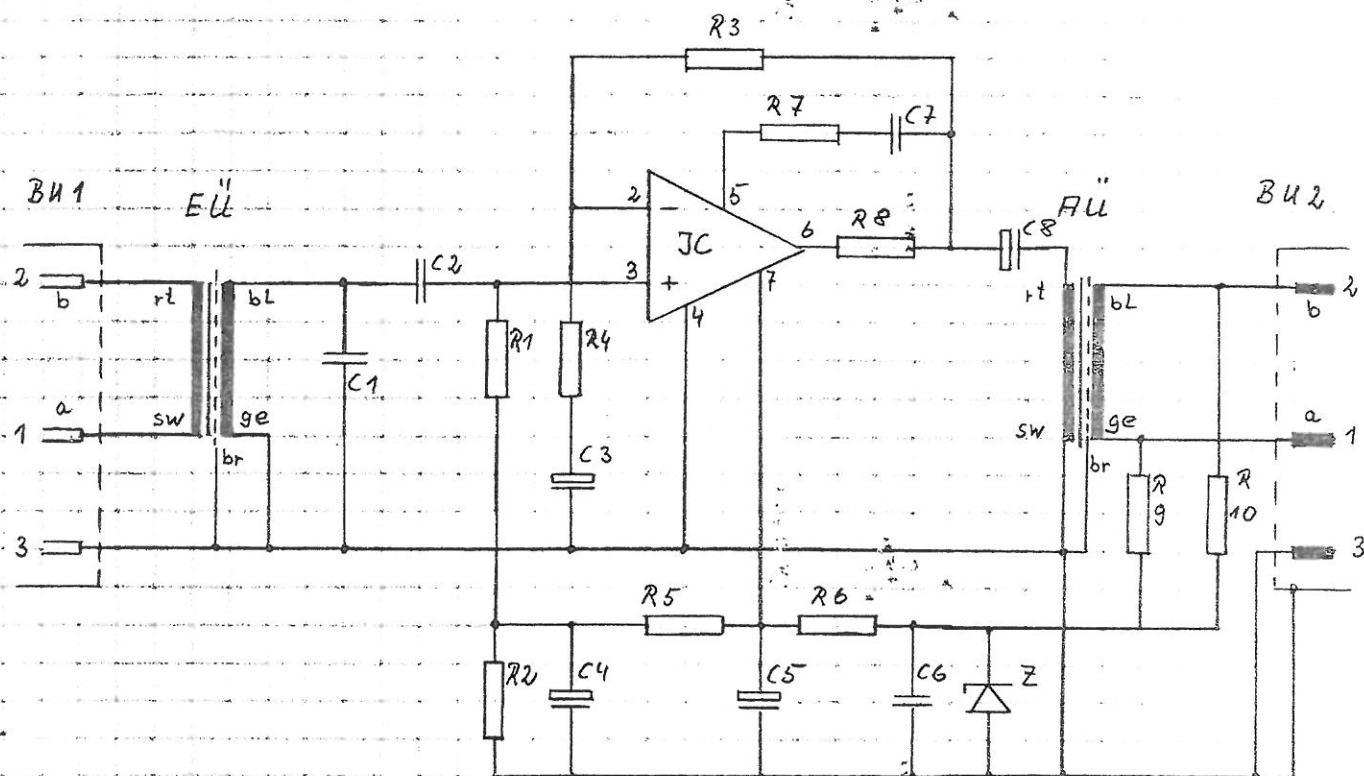
AEG-TELEFUNKEN
Nachrichten- und Verkehrstechnik
Fachbereich Elektro-Akustik
Kundendienst
Lindener Straße 15
D-3340 Wolfenbüttel

Nachdruck ist ohne schriftliche Genehmigung der AEG-Telefunken AG
 ist nicht zulässig. Nachdruck ist ohne schriftliche Genehmigung der AEG-Telefunken AG
 ist nicht zulässig. Nachdruck ist ohne schriftliche Genehmigung der AEG-Telefunken AG



A 001

Name		Maße ohne Toleranzangabe		Maßstab	
Tag					
Nr.					
Änderungen		80 Tag Name		Besteht aus	
Freigabe		Gez. 25.9. [Signature]		Blatt	
		Bearb. [Signature]		Blatt-Nr.	
		Gepr.		PT-Nr.	
		Norm		P-Nr.	
α NZ1/80/5043 25.9.80 [Signature]		AEG-TELEFUNKEN		Verstärker V818	
Ausgabe		Anderung Tag Name		61. 6050.080.00 STR	
				Ersatz für	
				Ersetzt durch	
Grüßung		Blatt		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	
		Freigabe			



R_1 1 M +
 R_2 33 K +
 R_3 39 K +
 R_4 12 K +
 R_5 33 K +
 R_6 220 Ω +
 R_7 1 K $\downarrow$
 R_8 47 Ω +
 R_9 6 K 81 $\circ$
 R_{10} 6 K 81 $\circ$

+ Kohleschicht-Wid.;
5% ; 0,3 W

$\circ$ Metall-Film-Wid.;
1% ; 0,3 W

C_1 110 pF *
 C_2 3 n3 $\odot$
 C_3 4 μ 7 / 25 V Δ
 C_4 22 μ / 35 V $\triangleleft$
 C_5 22 μ / 40 V $\square$
 C_6 1 μ $\odot$
 C_7 560 pF *
 C_8 22 μ / 35 V Δ

* Styroflex

$\odot$ MKM

Δ Tantal

$\square$ Elko

JC Op-Amp μ A 725 HC
 Z Z-Diode 24V/400mW

EÜ Übertrager 1:15
 Beyer: TR/BV 3.51.0.15.006

BU Übertrager 1:1
 Beyer: TR/BV 3.51.0.01.001

BU1 Tüdel T 3082

BU2 Tüdel T 3081

Mikrophon-Verstärker
TYP: JCC-Phanto-MIC 35

Przabilla 15. T 1980 A

Technische Daten

Frequenzgang: 45 Hz - 15 KHz (-3 dB / -1 dB)

Eingang: symmetrisch erdfrei

Eingangs-Schein-
widerstand: 3 K Ω

Zulässige Quell-
impedanz: 0 - 200 Ω

Ausgang: symmetrisch erdfrei

Ausgangs-Impedanz: 130 Ω

Zulässiger Ab-
schluß-Widerstand: ≥ 1 K Ω

Verstärkung: 35 dB (bei $R_a = 1$ K Ω)

Klirrfaktor im
Übertragungsbereich: $\leq 0,3\%$ (bei $U_{D\text{MAX}}$)

Max. Ausgangs sp.: +2,2 dBm ≈ 1 V

Auf den Eing. bezogene
Fremdspannung: -125 dB (eff)

Geräuschspannung: -125 dB (sp.)

Betriebsspannung: +48V $\pm 10\%$ (Phantom)

Stromaufnahme: 3,5 mA

Mikrophon - Vorverstärker
TYP: ICC-Phantom-MIC 35

Prüfzettel 15. J. 1980 Q