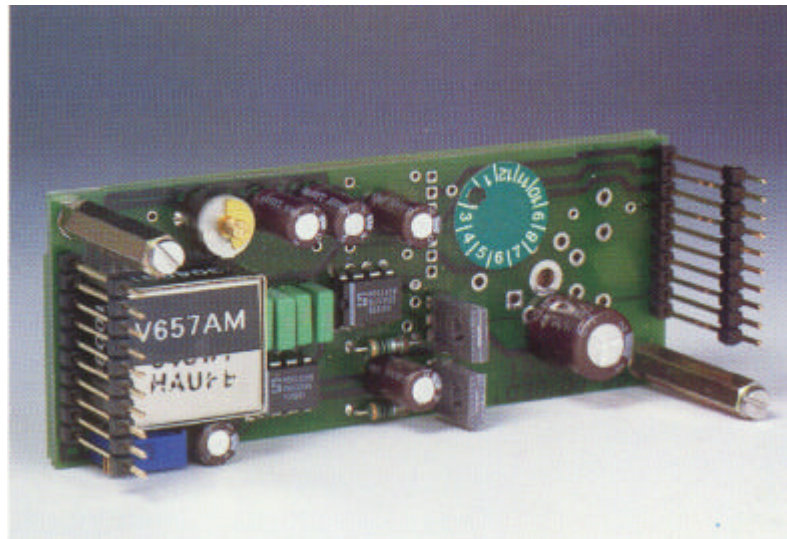


TRS Studiotechnik GmbH, Am Exer 27, D-38302 Wolfenbüttel,
☎ 05331/9749-0, FAX 05331/9749-44
www.trs-studiotechnik.de email: info@trs-studiotechnik.de

HiFi Ausgangsmodul

HiFi output module

V 657AM



Technische Daten - Specifications

HiFi Ausgangsmodul V657AM

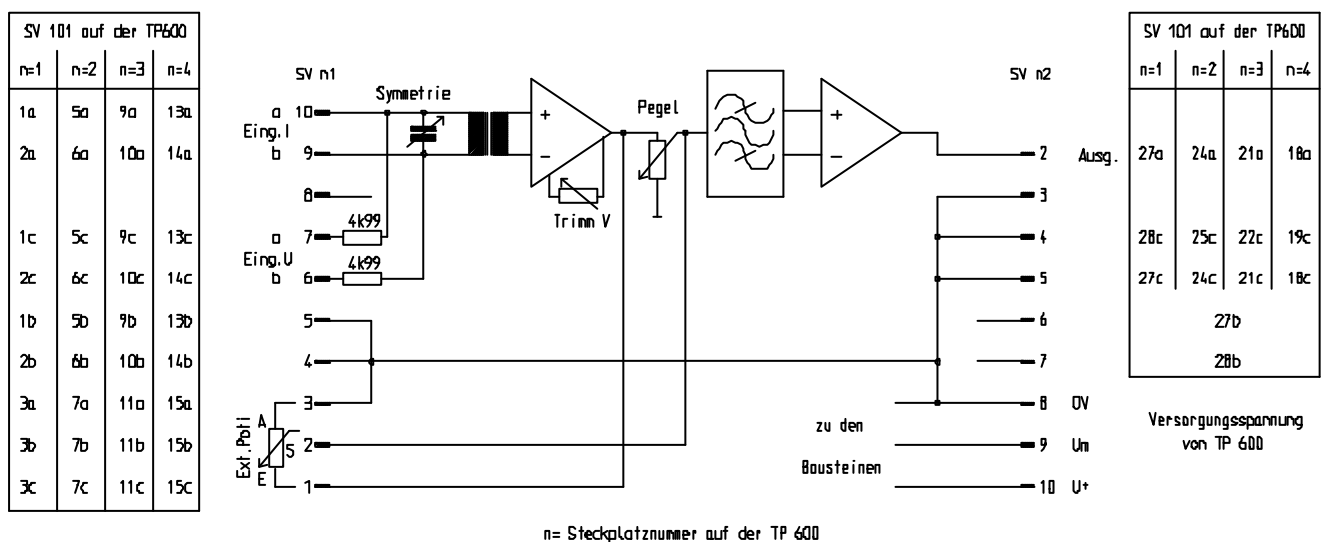
Studioverstärker mit unsym. Ausgang zum Anschluß von HiFi Geräten

Allgemeines

Der V657AM ist ein Verstärker in Studioqualität mit einem Eingang nach Pflichtenheft 3/5. Er ist als Steckkarte für das modulare Verstärkersystem MVS ausgeführt. Auf der Trägerplatte TP600 benötigt der V657AM einen Steckplatz. Die Spannungsversorgung des Moduls erfolgt aus dem Siebteil der Trägerplatte. Auf einer TP600 können bis zu 4 Stück V657AM montiert werden. Auch eine Kombination mit anderen Modulen ist möglich.

Der V657AM besitzt einen Spannungseingang mit einem Eingangsscheinwiderstand von 10kOhm und einen Knotenpunkteingang für Summierwiderstände von $2 \times 4,99\text{kOhm}$. Der Eingang des Verstärkers ist durch einen MU-Metall geschirmten Übertrager erdfrei-symmetrisch. In der Eingangsstufe besteht eine Pegelstellmöglichkeit für die Verstärkung im Bereich +4 dBu bis -40 dBu mittels Spindelpotentiometer. Dadurch ist eine Anpassung an alle Semiprofi- und Heimgeräte möglich. Ein der Eingangsstufe nachgeschaltetes Bandfilter mit den Grenzfrequenzen 20 Hz und 25 kHz schützt vor unerwünschten Störfrequenzen. Durch die Lötbrücke BR1 ist dieses Filter umgehbar, so daß im Bereich 40Hz bis 15kHz der Amplitudenfrequenzgang +0,1 dB beträgt. Nach der Filterstufe besteht eine Pegelstellmöglichkeit. Hierzu kann entweder auf dem V657AM Modul, auf der TP600 hinter der Frontplatte oder extern an der Steckerleiste der TP600 ein 5 kOhm Potentiometer angeschlossen werden. Durch Umlöten der Lötbrücke BR2 wird diese Pegelstellmöglichkeit aktiviert. Die Ausgangsstufe stellt unsymmetrisch bis zu +16 dBu an 300 Ohm zur Verfügung. Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Datenblatt.

Blockschaltbild V657AM



Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten

HiFi Ausgangsmodul V657AM

Eingänge	1 x Knotenpunkteingang, erdfrei, symmetrisch, Vorwiderstände 2x 4,99kOhm 1x Spannungseingang, Eingangsscheinwiderstand >9,8kOhm, erdfrei, symmetrisch
Eingangunsymmetrie- dämpfung	>60dB, abgleichbar
Verstärkung	+6dBu am Spannungseingang ergeben -10dBV Ausgangsspannung
Ausgangspegelabgleich- bereich	+2dB bis -40dB, Spindeltrimmer
Ausgang	1x unsymmetrisch
Ausgangspegel	-10dBV Nennpegel, +6V max. an 10kOhm
Ausgangsscheinwiderstand	<40 Ohm (40Hz - 15kHz)
Belastbarkeit des Ausg.	>300 Ohm; kapazitive Last 10kOhm // 22nF möglich
Kurzschlußfestigkeit	bei Pein +6dBu, >2min
Klirrdämpfung	>54dB (Pein +22dBu, 10kOhm Last, 40Hz - 5kHz, 24V)
Amplitudenfrequenzgang	+1,0 dB 40Hz bis 15kHz bei eingeschaltetem Filter +0,3 dB 40Hz bis 15kHz ohne Filter
Knotenpunkt- Rücksprehdämpfung	>90 dB (15kHz, 40Ohm Quelle)
Störspannungspegel	<-96dBqps bei Nutzung des Spannungseingangs <-102dBqs bei Nutzung des Spannungseingangs
Baugröße	1 Steckplatz auf TP 600, LBH ca. 95 x 36 x 27mm
Stromaufnahme	20mA Leerlauf, bei Nennpegel-Programm ca. 25mA 30mA bei Pein +22dBu, 300 Ohm Last
Gewicht	50g
Umgebungstemperatur	-10°C bis +60°C