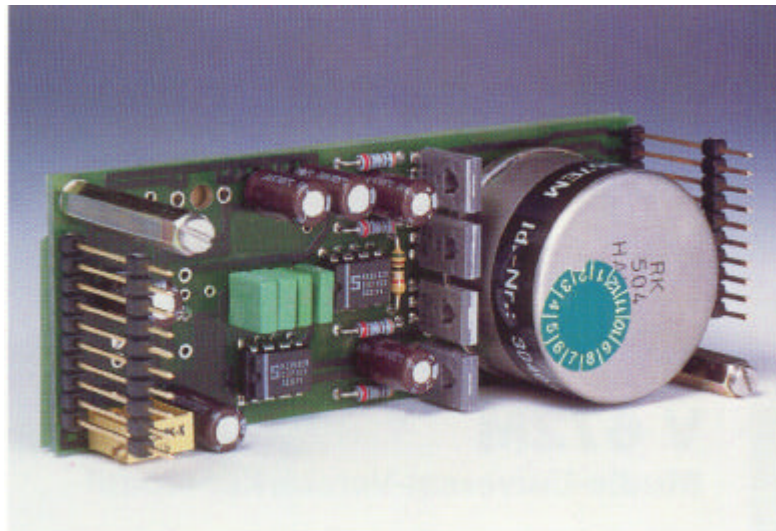


TRS Studiotechnik GmbH, Am Exer 27, D-38302 Wolfenbüttel,  
☎ 05331/9749-0, FAX 05331/9749-44  
[www.trs-studiotechnik.de](http://www.trs-studiotechnik.de) email: info@trs-studiotechnik.de

# HiFi Eingangsmodul

## HiFi input module

### V 657EM



# Technische Daten - Specifications

## HiFi Eingangsmodul V657EM

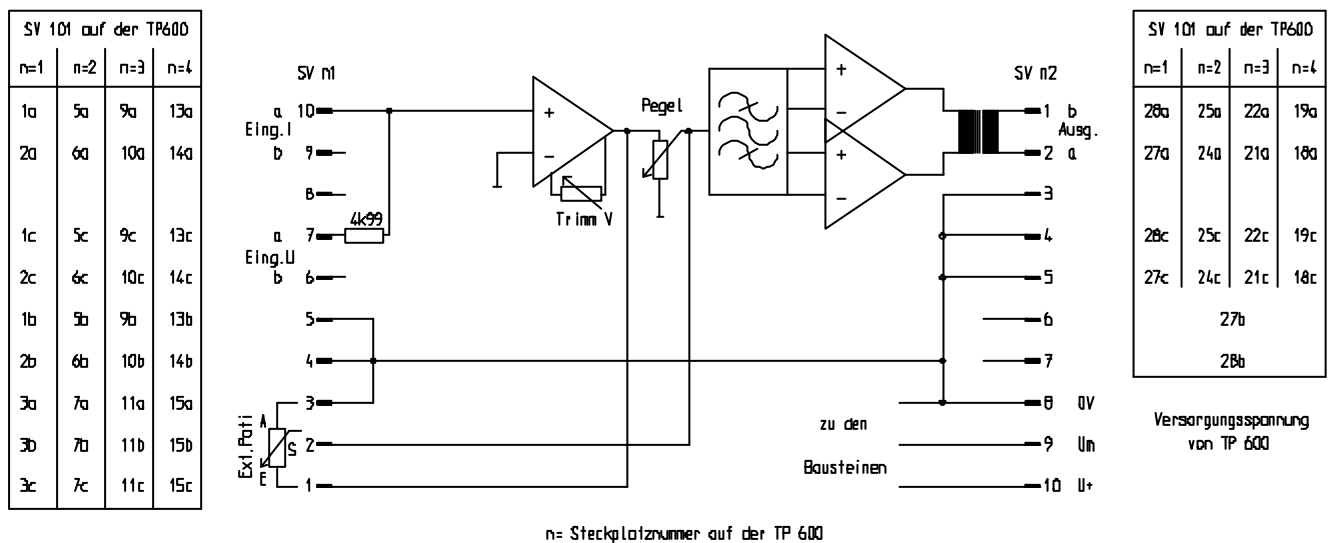
### Studioverstärker mit unsym. Eingang zum Anschluß von HiFi Geräten

#### Allgemeines

Der V657EM ist ein Verstärker in Studioqualität mit einem Ausgang nach Pflichtenheft 3/5. Er ist als Steckkarte für das modulare Verstärkersystem MVS ausgeführt. Auf der Trägerplatte TP600 benötigt der V657EM einen Steckplatz. Die Spannungsversorgung des Moduls erfolgt aus dem Siebteil der Trägerplatte. Auf einer TP600 können bis zu 4 Stück V657EM montiert werden. Auch eine Kombination mit anderen Modulen ist möglich.

Der V657EM besitzt einen unsymmetrischen Spannungseingang mit einem Eingang-scheinwiderstand von 10kOhm. In der Eingangsstufe besteht eine Pegelstellmöglichkeit für die Verstärkung im Bereich +20 dB bis -40 dB mittels Spindel-potentiometer. Dadurch ist eine Anpassung an alle Semiprofi- und Heimgeräte möglich. Ein der Eingangsstufe nachgeschaltetes Bandfilter mit den Grenzfrequenzen 20Hz und 25kHz schützt vor unerwünschten Störfrequenzen. Durch die Lötbrücke BR1 ist dieses Filter umgehbar, so daß im Breich 40 Hz bis 15 kHz der Amplituden-frequenzgang +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 mit MU-Metall geschirmtem Ringkern-übertrager stellt erdfrei-symmetrisch bis zu +22dBu an 300 Ohm zur Verfügung. Weitere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Datenblatt.

#### Blockschaltbild V657EM



Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten

## HiFi Eingangsmodul V657EM

<b>Eingänge</b>	1x unsymmetrisch
<b>Eingangsimpedanz</b>	10kOhm
<b>Verstärkung</b>	-10dBV am Eingang ergeben +6dBu Ausgangspegel
<b>Ausgangspegelabgleichbereich</b>	+30dB bis -4dB, Spindeltrimmer
<b>Ausgang</b>	1x symmetrisch, erdfrei
<b>Ausgangspegel</b>	+6dBu Nennpegel, +22dBu max.
<b>Ausgangsscheinwiderstand</b>	<40Ohm (40Hz - 15kHz)
<b>Belastbarkeit des Ausg.</b>	>300 Ohm; kapazitive Last 10KOhm // 22nF möglich
<b>Kurzschlußfestigkeit</b>	+6dBu, >15min
<b>Ausgangsscheinwiderstand Unsymmetrie-Dämpfung</b>	>70dB
<b>Ausgangsspannungs- unsymmetrie-Dämpfung</b>	>40dB
<b>Klirrdämpfung</b>	>54dB (+22dBu, 300 Ohm, 40Hz - 5kHz, 24V)
<b>Amplitudenfrequenzgang</b>	+1,0 dB 40Hz bis 15kHz bei eingeschaltetem Filter +0,3 dB 40Hz bis 15kHz ohne Filter
<b>Störspannungspegel</b>	<-83 dBqps bei angegebener Pegelung <-89 dBqps bei angegebener Pegelung
<b>Baugröße</b>	1 Steckplatz auf TP600, LBH ca. 95 x 36 x 27mm
<b>Stromaufnahme</b>	20mA Leerlauf, bei Nennpegel-Programm ca. 30mA 85mA bei +22dBu, 300 Ohm Last
<b>Gewicht</b>	100g
<b>Umgebungstemperatur</b>	-10°C bis +60°C

### Bestellinformation:

**V657 EM**      HiFi Eingangsverstärker      Bestell-Nr.      304030