

TECHNISCHE DATEN AMX-V

wenn nicht anders angegeben am AUSGANG gemessen bei 10 kΩ Last, Verstärkung 0 dB und + 6 dBu Arbeitspegel an sym. Eingang.
Werte in () Klammern bei + 18 dBu Arbeitspegel gemessen.

Messungen mit folgenden Analyzern: Rohde & Schwarz UPL u. UPV sowie Audio Precision 2722 u. APx555 für „THD+N“ und "Noise"

max. Eingangspegel :	+ 24,5 dBu	
Eingangsimpedanz:	20 kΩ symmetrisch	
Gleichtaktunterdrückung sym. Eingänge 1 kHz/10 kHz :	> 60 dB/60 dB (typ. ≥70 dB)	
max. Ausgangspegel:	+ 24,5 dBu an 10 kΩ,	
max. Ausgangslast sym. Ausgänge:	+ 24 dBu an 600 Ω / + 22 dBu an 300 Ω	
Ausgangsimpedanz:	25 Ω	
Symmetrie der Ausgangsspannung :	≥ 75 dB/1 kHz ≥ 75 dB/10 kHz	
Symmetrie der Ausgangsimpedanz :	≥ 70 dB/1 kHz ≥ 65 dB/10 kHz	
Frequenzgang:	10 Hz ...20 kHz < ± 0,01 dB 5 Hz...200 kHz < ± 0,1 dB	
Großsignalbandbreite:	160 kHz	
Phasengang absolut:	20 Hz ...20 kHz < ± 2,0°	
Phasengang relativ links < > rechts :	20 Hz ...20 kHz < ± 0,5°	
THD nichtlineare Verzerrungen 1 kHz :	< 0,00007 % (+18 dBu < 0,00006 %) Bw 22 kHz	
THD nichtlineare Verzerrungen 10 kHz :	< 0,00008 (+ 18 dBu < 0,00003) Bw 80 kHz	
THD+N nichtlineare Verzerrungen + Noise 1 kHz :	1 kHz ≤ 0,00036 % (+18 dBu < 0,00016 %) Bw 22 kHz	
THD+N nichtlineare Verzerrungen + Noise 10 kHz :	< 0,0007 % (+18 dBu < 0,0004 %) Bw 80 kHz	
Differenztonverzerrungen d2 (IEC268) 10,5 kHz Δf 1 kHz :	< 0,00005 % (< 0,00005 %)	
Intermodulation 60 Hz/8 kHz 4:1 :	< 0,00055 % (< 0,00055 %)	
Dynamische Intermodulation DIM100 f = 3,15 kHz / 15 kHz :	< 0,0002% (< 0,00035 %)	
Übersprechdämpfung Eingang/Eingang:	1 kHz > 130 dB 10 kHz > 115 dB	
Übersprechdämpfung Matrix A < > Matrix B:	1 kHz > 128 dB 10 kHz > 112 dB	
Übersprechdämpfung links < > rechts:	1 kHz > 95 dB typ. > 100 dB	
Verstärkung Eingang > Ausgang:	+0,0 dB (zusätzlich 0...+24 dB intern einstellbar)	
Verstärkungsabweichung Eingang / Eingang:	< ± 0,02 dB typ. < 0,01 dB	
Fremdspannung am Ausgang unbewertet 20 Hz..22 kHz eff.:	-103,0 dBu	-109,0 dB (Ref. +6 dBu)
Geräuschspannung am Ausgang bei A-Bewertung eff.:	-105,5 dBu	-111,5 dB (Ref. +6 dBu)
Geräuschspannung am Ausgang bewertet CCIR 468₄ qp:	-92,0 dBu	-98,0 dB (Ref. +6 dBu)
Fremdspannung MIX-Modus 2 / 4 / 6 / 8 Eingänge summiert. unbewertet :	-100,5 / -97,8 / -96,1 / -95,0 dBu 20 Hz..20 kHz eff.	
Geräuschspannung MIX-Modus 2 / 4 / 6 / 8 Eingänge summiert bewertet :	-103,0 / -100,5 / -98,8 / -97,6 dBu A-Bewertung	
Geräuschspannung MIX-Modus 2 / 4 / 6 / 8 Eingänge summiert bewertet :	-89,4 / -86,6 / -85,0 / -83,7 dBu CCIR 468 ₄ qp	
Dynamik :	127,5 dB unbewertet 20 Hz...22 kHz eff. 130,0 dB A-Bewertung eff.	
Schaltswelle Clip-Anzeige :	+ 24,0 dBu	
Stromversorgung :	90...260V / 45..400 Hz	
Leistungsaufnahme typ.:	6,5 W, max. 12 W	
Schutzklasse :	1	
Abmessungen Hauptgerät :	19 Zoll/1HE 483 x 44 x 250mm Gewicht: 3,5 kg	
Garantie :	3 Jahre auf Arbeitszeit und Material	

Alle Ein- und Ausgänge können ohne Beeinträchtigung der technischen Daten auch asymmetrisch betrieben werden. Im Gegensatz zu üblichen Verstärkerschaltungen ändert sich die Aussteuerungsreserve dadurch nicht! Die Ausgangspegel-Differenz zwischen symmetrischer und unsymmetrischer Beschaltung beträgt : < 0.1 dB. Alle Ausgänge sind kurzschlussfest.

Alle symmetrischen Eingänge liegen an 37-pol. Sub-D-Steckverbindern female auf. Die symmetrischen Ausgänge besitzen 25-pol. Sub-D-Steckverbinder male.