

SSIM-03b Technische Daten

wenn nicht anders angegeben bei +6 dBu Ausgangspegel, Verstärkung 0 dB, 10 kΩ Last und $U_B = \pm 16V$

Stromversorgung :	+/-9... +/- 19V	
Stromaufnahme :	17 mA Leerlauf	
.....	21 mA bei + 10 dBu Ausgangspegel links und rechts an 600 Ω	
.....	42 mA bei Vollaussteuerung (+22 dBu) links und rechts an 600 Ω	
Verstärkung :	- 20 ...0 dB (+ 6 dB) abgleichbar durch Spindeltrimmer	
.....	bei Anlieferung auf 0 dB eingestellt	
Eingangswiderstand :	10 MΩ symmetrisch, asymmetrisch 5 MΩ	
Max. Eingangsspannung :	+ 24,5 dBu ($U_B = \pm 19$ Volt)	
CMRR Gleichtaktunterdrückung :	>105 dB bei 100 Hz, > 110 dB bei 1 kHz, > 110 dB bei 10 kHz	
Max. Ausgangsspannung :	+ 24,5 dBu an 10 kΩ ($U_B = \pm 19$ Volt 35 mA) THD+N < 0,1%	
.....	+ 23,8 dBu an 600 Ω ($U_B = \pm 19$ Volt 50 mA) THD+N < 0,1%	
.....	+ 22,5 dBu an 300 Ω ($U_B = \pm 19$ Volt 60 mA) THD+N < 0,1%	
Ausgangswiderstand :	< 0,1 Ω wenn Jumper J1/J2 geschlossen sind (J1/J2 offen = 22 Ω)	
Ausgangspegel bei Laständerung .. :	< 0,01 dB an 600 Ω (Jumper J1/J2 geschlossen)	
.....	-0,2 dB zwischen Leerlauf und 600 Ω Last (J1/J2 offen)	
THD+N Verzerrungen 20 Hz..10 kHz :	< 0,00022 % (-113 dB) + 22 dBu Pegel an 600 Ω (BW 10 Hz...22 kHz)	
THD+N Verzerrungen 1 kHz :	< 0,0001 % (<-120 dB) + 22 dBu Pegel an 10 kΩ (BW 10 Hz...22 kHz)	
IMD Intermodulation d2+d3 :	< 0,00028 % (-111 dB) 60 Hz/7 kHz 4:1	
DFD Differenzfrequenzverzerrungen	< 0,00008 % (-122 dB) bei F1=20 kHz, F2=1 kHz	
DIM 30 Dyn.Intermodulation U1..U9 :	< 0,001 % (<-100 dB) 3,15 kHz/15 kHz	
Frequenzgang :	2 Hz...80 kHz < +/- 0,01 dB	
Phasengang absolut :	< +/- 0,5° im Bereich 20 Hz...22 kHz	
Phasengang relativ L<>R :	< +/- 0,1° im Bereich 20 Hz...22 kHz	
Max. kapazitive Ausgangslast :	22 nF	
Übersprehdämpfung L < > R :	1 kHz > 130 dB, 10 kHz > 115 dB, 20 kHz > 110 dB	
Rauschen am Ausgang :	Eingang mit 50 Ω abgeschlossen :	
	<u>Verstärkung : - 10 dB 0 dB</u>	
Geräuschsp. CCIR 468/2 qp.:	- 103,2 dBu	- 99,0 dBu
Fremdsp. 20 Hz...20 kHz eff. :	- 114,5 dBu	- 110,5 dBu
Fremdsp. A-Bewertung eff. :	- 117,0 dBu	- 112,8 dBu
Offsetspannung am Ausgang :	< 1 mV	
Dynamik bei Verstärkung 0 dB :	135 dB unbewertet, "A"-bewertet: 137 dB!	
Abmessungen :	55 mm x 37 mm x 37 mm (Breite x Höhe x Einbautiefe)	