Technische Daten SAM-3B.V2 (mit V3a-Modulen)

Alle Messwerte ermittelt mit folgenden Audioanalysatoren; Rohde & Schwarz UPV, Audio Precision 2722 und APx555

Verstärkung :	0 dB+ 24 dB abgleichbar	durch Spindelt	rimmer	
	bei Anlieferung auf + 10 dB	eingestellt (be	i Verteilverstärkern 0),0 dB)
Eingangswiderstand :	3 MΩ			
Max. Eingangsspannung :	+ 24,5 dBu			
Ausgangs-Innenwiderstand :	25 Ω			
Max. Ausgangsspannung :	+ 24,5 dBu an 10 kΩ			
	+ 23,5 dBu an 600 Ω			
	+ 19,5 dBu an 300 Ω			
Symmetrie der Ausgangsspannung :	> 80 dB bei 100 Hz, > 80	dB bei 1 kHz,	> 75 dB bei 10 kHz	
Ausgangswiderstandssymmetrie (Bez. 600 Ω : . >	> 80 dB bei 100 Hz, > 80 dB bei 1 kHz, > 75 dB bei 10 kHz			
Ausgangspegeländerung :	zwischen Leerlauf und 600 Ω Last \leq 0,35 dB			
Ausgangspegeländerung :	zwischen symmetrischer und asym. Beschaltung ≤ 0,1 dB			
THD+N Verzerrungen 1 kHz (MBW 20 Hz20 kHz):	< 0,00014 % bei + 6 dBu Ausgangspegel)			
MD Intermodulation (250 Hz / 8 kHz, 4:1):	< 0,0003 % bei + 6 dBu Ausgangspegel (60 Hz / 8 kHz 4:1)			
Frequenzgang:	5 Hz60 kHz \pm 0,01 dB (an 10 k Ω Last) 1 Hz200 kHz \pm 0,01 dB (an 200 k Ω Last)			
, ·gg				
Max. kapazitive Ausgangslast :	20 nF	, 200 Maz Edit	,	
Übersprechdämpfung L ⇔ R :		z > 125 dB	20 kHz > 120 dB	(Ri = 0 0)
Phasengang absolut :	1 kHz > 135 dB, 10 kHz > 125 dB, 20 kHz > 120 dB (Ri = 0 Ω)			
	< \pm 0.5° von 7 Hz20 kHz (RL = 10 k Ω) < - 2° 20 Hz (RL = 600 Ω) Eingang mit 50 Ω abgeschlossen :			
Rauschen am Ausgang :			. 40 45	. 00 15
3	Verstärkung: 0 d		+ 10 dB	+ 20 dB
Geräuschspannung CCIR 468/2 qp.:	- 102,0 dE		- 96,5 dBu	- 90,0 dBu
Fremdspannung Bw 20 Hz20 kHz eff. :	- 112,5 dE		- 107,0 dBu	- 100,5 dBu
Geräuschspannung A-Bewertung eff	- 115,2 dE	Зu	- 110,0 dBu	- 103,5 dBu
	137 dB ! Bw 20 Hz20 kHz < 1 mV	z unbewertet,	140,0 dB bei A-bewe	ertet
Dynamik bei 0 dB Verstärkung : Offsetspannung am Ausgang :		z unbewertet,	140,0 dB bei A-bewe	ertet
Offsetspannung am Ausgang :	< 1 mV			
Offsetspannung am Ausgang:SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒	< 1 mV asym. Ausgänge (Eingan	gssignal 1 kHz	+6 dBu bei Verstärk	
Offsetspannung am Ausgang:SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒	< 1 mV asym. Ausgänge (Eingan	gssignal 1 kHz hbar durch Spi	+6 dBu bei Verstärk	
Offsetspannung am Ausgang :SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a	< 1 mV asym. Ausgänge (Eingan - 200 dB (+ 6 dB) abgleic bei Anlieferung auf 0 dB ei	gssignal 1 kHz hbar durch Spi	+6 dBu bei Verstärk	
Offsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung:	< 1 mV asym. Ausgänge (Eingan - 200 dB (+ 6 dB) abgleic bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt	+6 dBu bei Verstärk ndeltrimmer	
Offsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung:	< 1 mV asym. Ausgänge (Einganger - 200 dB (+ 6 dB) abgleict bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 (+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind)	xung 0 dB, R _L = 10 l
Offsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung:	4 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB ein 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu were) > 110 dB bei 100 Hz, > 11	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 (+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind)	xung 0 dB, R _L = 10 l
Offsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung:	< 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB ein 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 (+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind)	xung 0 dB, R _L = 10 l
Offsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung:	4 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB ein 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 (+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind)	xung 0 dB, R _L = 10 l
Offsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung:	4 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 (+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind)	xung 0 dB, R _L = 10 l
Offsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung:	asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleic bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 M Ω symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 k Ω + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 (10 dB bei 1 kHz	+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind)	xung 0 dB, R _L = 10 l
Diffsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung:	4 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleice bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu were) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 (10 dB bei 1 kHz	+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind)	xung 0 dB, R _L = 10 l
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangswiderstand: Ausgangspegeländerung bei Last: FHD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz):	asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleic bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 M Ω symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 k Ω + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 (10 dB bei 1 kHz	+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind)	xung 0 dB, R _L = 10 l
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangswiderstand: Ausgangspegeländerung bei Last: THD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz):	4 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleice bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu were) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 (10 dB bei 1 kHz	+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind)	xung 0 dB, R _L = 10 l
Diffsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangswiderstand: Ausgangspegeländerung bei Last: GHD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): GHD+N Verzerrungen +22 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz):	< 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB)	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz	+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind) z, >110 dB bei 10 k	kung 0 dB, R _L = 10 l
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangswiderstand: THD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): THD+N Verzerrungen +22 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): THD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz):	< 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB)	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz	+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind) z, >110 dB bei 10 k	kung 0 dB, R _L = 10
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangswiderstand: THD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): THD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): THD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): MD Intermodulation (250 Hz / 8 kHz, 4:1):	< 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB) < 0,0005 % bei + 20 dBu A	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz	+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind) z, >110 dB bei 10 k	kung 0 dB, R _L = 10
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangspegeländerung bei Last: GHD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): GHD+N Verzerrungen +22 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): GHD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz):	< 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB) < 0,0005 % bei + 20 dBu A < 0,0002 %	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz 0 Ω -0,04 dB usgangspegel	+6 dBu bei Verstärk ndeltrimmer gesetzt sind) z, > 110 dB bei 10 k	kung 0 dB, R _L = 10
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangswiderstand: Ausgangswiderstand: HD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): FHD+N Verzerrungen +22 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): FHD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): MD Intermodulation (250 Hz / 8 kHz, 4:1): Frequenzgang: Phasengang (20 Hz. 20 kHz):	< 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleic bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600Ω + 23,0 dBu an 300Ω < 0,5 Ω an 600Ω -0,02 dB, an 300Ω < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB) < 0,0002 % bei + 20 dBu A < 0,0002 % 5 Hz80 kHz < ± 0,01 dB	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz 0 Ω -0,04 dB usgangspegel	+6 dBu bei Verstärk ndeltrimmer gesetzt sind) z, > 110 dB bei 10 k	kung 0 dB, R _L = 10
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangswiderstand: FID+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): FID+N Verzerrungen +22 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): FID+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): FIPD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): MD Intermodulation (250 Hz / 8 kHz, 4:1): Frequenzgang: Phasengang (20 Hz. 20 kHz): Max. kapazitive Ausgangslast:	< 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB) < 0,0005 % bei + 20 dBu A < 0,0002 % 5 Hz80 kHz < ± 0,01 dB absolut < ± 0,2°, relativ < 15 nF	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz 0 Ω -0,04 dB usgangspegel	+6 dBu bei Verstärk ndeltrimmer gesetzt sind) z, > 110 dB bei 10 k	kung 0 dB, R _L = 10 kHz
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Max. Ausgangsspannung: Max. Ausgangsspannung: Max. Ausgangsspannung: Max. Ausgangspegeländerung bei Last: Max. HD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz20 kHz): MD+N Verzerrungen +22 dBu (MBW 20 Hz20 kHz): MD Intermodulation (250 Hz / 8 kHz, 4:1): Frequenzgang: Phasengang (20 Hz20 kHz): Max. kapazitive Ausgangslast: Übersprechdämpfung auf Nachbarkanal:	4 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleich bei Anlieferung auf 0 dB eingen 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu were) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0005 % bei + 20 dBu A < 0,0002 % 5 Hz80 kHz < ± 0,01 dB absolut < ± 0,2°, relativ < 15 nF 1 kHz > 130 dB, 10 kH	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz 0 Ω -0,04 dB usgangspegel <± 0,05° (links	+6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind) z, > 110 dB bei 10 k an 600 Ω (Generator	kung 0 dB, R _L = 10 l
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Singangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Max. Ausgangsspannung: Max. Ausgangsspannung: Max. Ausgangsspannung: Max. Ausgangspegeländerung bei Last: CHD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): CHD+N Verzerrungen +22 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): CHD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): MD Intermodulation (250 Hz / 8 kHz, 4:1): Frequenzgang: Phasengang (20 Hz20 kHz): Max. kapazitive Ausgangslast: Übersprechdämpfung auf Nachbarkanal:	asym. Ausgänge (Einganger) = 200 dB (+ 6 dB) abgleic bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 M Ω symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 k Ω + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB) < 0,0002 % bei + 20 dBu A < 0,0002 % 5 Hz80 kHz < ± 0,01 dB absolut < ± 0,2°, relativ < 15 nF 1 kHz > 130 dB, 10 kH Eingang mit 50 Ω abgeschlic	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz 0 Ω -0,04 dB usgangspegel <± 0,05° (links z > 122 dB, ossen:	x +6 dBu bei Verstärk ndeltrimmer gesetzt sind) z, > 110 dB bei 10 k an 600 Ω (Generator <> rechts)	xung 0 dB, R∟ = 10 kHz
Offsetspannung am Ausgang: SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a derstärkung: Singangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Sieichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Max. Ausgangsspannung: Musgangswiderstand: Musgangswiderstand: Musgangspegeländerung bei Last: Musgangspegeländerung bei L	asym. Ausgänge (Einganger) = 200 dB (+ 6 dB) abgleic bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an $10 \text{ k}\Omega$ + 23,9 dBu an 600Ω + 23,0 dBu an 300Ω < 0,5 Ω an 600Ω -0,02 dB, an 300Ω < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB) < 0,0002 % 5 Hz80 kHz < \pm 0,01 dB absolut < \pm 0,2°, relatives 15 nF 1 kHz > 130 dB, 10 kH Eingang mit 50Ω abgeschle Verstärkung: -10	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz 0 Ω -0,04 dB usgangspegel <± 0,05° (links tz > 122 dB, tossen: tidB	x +6 dBu bei Verstärk ndeltrimmer gesetzt sind) z, > 110 dB bei 10 k an 600 Ω (Generator <> rechts) 20 kHz > 120 dB 0 dB	tung 0 dB, R _L = 10 l
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangspegeländerung bei Last: FHD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): FHD+N Verzerrungen +22 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): FHD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): FHD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): Frequenzgang: Phasengang (20 Hz 20 kHz): Max. kapazitive Ausgangslast: Übersprechdämpfung auf Nachbarkanal: Rauschen am Ausgang: Geräuschspannung CCIR 468/2 qp.:	asym. Ausgänge (Einganger) = 200 dB (+ 6 dB) abgleic bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, \rightarrow 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB) < 0,0005 % bei + 20 dBu A < 0,0002 % 5 Hz80 kHz $<$ ± 0,01 dB absolut $<$ ± 0,2°, relative 15 nF 1 kHz $>$ 130 dB, 10 kH Eingang mit 50 Ω abgeschleverstärkung: $=$ 10 - 104,0	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz 0 Ω -0,04 dB usgangspegel <± 0,05° (links tz > 122 dB, tossen: tdB dBu	x +6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind) z, > 110 dB bei 10 k an 600 Ω (Generator < > rechts) 20 kHz > 120 dB 0 dB - 100,0 dBu	tung 0 dB, R _L = 10 l
SIA-4V3a-Modul sym. Eingänge ⇒ a Verstärkung: Eingangswiderstand: Max. Eingangsspannung: Gleichtaktunterdrückung: Max. Ausgangsspannung: Ausgangswiderstand: Ausgangswiderstand: Ausgangspegeländerung bei Last: THD+N Verzerrungen +6 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): THD+N Verzerrungen +22 dBu (MBW 20 Hz. 20 kHz): THD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): THD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): THD+N Verzerrungen (MBW 20 Hz. 20 kHz): MD Intermodulation (250 Hz / 8 kHz, 4:1): Frequenzgang: Phasengang (20 Hz20 kHz): Max. kapazitive Ausgangslast: Übersprechdämpfung auf Nachbarkanal: Rauschen am Ausgang: Geräuschspannung CCIR 468/2 qp.: Fremdspannung 20 Hz20 kHz eff.	< 1 mV asym. Ausgänge (Einganger) - 200 dB (+ 6 dB) abgleice bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, > 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB) < 0,0002 % 5 Hz80 kHz < ± 0,01 dB absolut < ± 0,2°, relativ < 15 nF 1 kHz > 130 dB, 10 kH Eingang mit 50 Ω abgeschleverstärkung: -10 - 104,0 - 115,0	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz 0 Ω -0,04 dB usgangspegel <± 0,05° (links z > 122 dB, ossen : udB dBu dBu	an 600 Ω (Generator < > rechts) 20 kHz > 120 dB 0 dB - 100,0 dBu - 110,5 dBu	tung 0 dB, R _L = 10 l kHz + 6 dB (J 5/6 eir - 98,0 dBu - 109,0 dBu
	asym. Ausgänge (Einganger) = 200 dB (+ 6 dB) abgleic bei Anlieferung auf 0 dB ei 10 MΩ symmetrisch + 24,5 dBu (+18,5 dBu wer) > 110 dB bei 100 Hz, \rightarrow 11 + 24,5 dBu an 10 kΩ + 23,9 dBu an 600 Ω + 23,0 dBu an 300 Ω < 0,5 Ω an 600 Ω -0,02 dB, an 300 < 0,00018 % (-115,5 dB) < 0,0001 % (-120 dB) < 0,0005 % bei + 20 dBu A < 0,0002 % 5 Hz80 kHz $<$ ± 0,01 dB absolut $<$ ± 0,2°, relative 15 nF 1 kHz $>$ 130 dB, 10 kH Eingang mit 50 Ω abgeschleverstärkung: $=$ 10 - 104,0	gssignal 1 kHz hbar durch Spi ngestellt nn Jumper 5/6 g 10 dB bei 1 kHz 0 Ω -0,04 dB usgangspegel <± 0,05° (links z > 122 dB, ossen : udB dBu dBu	x +6 dBu bei Verstärk indeltrimmer gesetzt sind) z, > 110 dB bei 10 k an 600 Ω (Generator < > rechts) 20 kHz > 120 dB 0 dB - 100,0 dBu	tung 0 dB, R _L = 10 l

90..265 V / 45...400 Hz $\,$ max. 15 W voll bestückt

Metallgehäuse weiß beschichtet (RAL 7035) B x H x T (483 x 44 x 245 mm)

Stromaufnahme SAM-3B.V3:....

Gehäuseausführung:.....