

			Basic			XB			XR			
			400	800	1200	800	1600	2500	1500	2000	2500	4000
Kanalzahl			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Schaltungs-kategorie			AB	AB	AB	AB	H	H	H	H	H	H
Burst pro Kanal 1 kHz	W	8 Ω	180	290	500	350	570	700	530	590	700	850
		4 Ω	250	490	840	530	960	1130	880	985	1130	1360
		2 Ω	---	---	---	---	1250	1570	1220	1340	1570	1950
Leistung pro Kanal 20 Hz - 20 kHz 0,1% THD	W	8 Ω	125	230	380	270	460	570	420	460	570	720
		4 Ω	170	330	610	410	760	930	680	730	920	1130
		2 Ω	---	---	---	---	1020	1200	940	1030	1170	1700
Leistung pro Kanal 1 kHz / 1% THD	W	8 Ω	130	240	400	290	490	620	440	490	610	780
		4 Ω	180	350	650	430	820	1020	740	790	1000	1230
		2 Ω	---	---	---	---	1120	1310	1020	1130	1290	1810
Leistung Brücke 20 Hz - 20 kHz 0,1% THD	W	16 Ω	250	460	760	540	890	1120	840	920	1040	1440
		8 Ω	340	660	1220	800	1500	1850	1360	1460	1840	2220
		4 Ω	---	---	---	---	2000	2400	1880	2060	2340	3300
Frequenzgang Vollast	dB	20 Hz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		20 kHz	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5
THD 20 Hz - 20 kHz 10 dB unter Vollast	%	kleiner	0,05	0,06	0,02	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03
THD 1 kHz Vollast	%	kleiner	0,06	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
Störabstand 20 Hz - 20 kHz	dB	größer	103	103	103	105	103	103	103	103	103	103
Kanaltrennung	dB	größer	85	85	85	85	80	80	80	80	80	80
Eingangsempfindlichkeit	dBu		0	+3	+6	+3	+6	+6	+6	+6	+6	+6
Eingangsspannung max.	dBu		22	22	22	22	22	22	14	14	14	14
Eingangsimpedanz	kΩ		20	20	20	20	20	20	12	12	12	12
Spannungsverstärkung	dB		31,4	34,1	36,4	34,2	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5
Dämpfungsfaktor		4 Ω	400	400	500	500	750	900	750	900	900	1200
Lüfter (geregelt)		vorne	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
		hinten	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ruhestrom ohne Last	A		0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
Stromaufnahme 1/8 Last (Sprache)	A	8 Ω	1,1	1,8	2,8	2,0	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	3,3
		4 Ω	1,6	2,8	4,5	3,2	4,0	4,7	3,3	4,0	4,8	5,2
		2 Ω	---	---	---	---	6,0	6,7	5,1	6,1	7,0	7,8
Stromaufnahme 1/3 last (komp, Musik)	A	8 Ω	1,6	2,7	4,2	2,9	4,9	6,0	4,5	4,9	5,9	7,7
		4 Ω	2,4	4,1	7,0	4,7	7,9	9,1	7,3	7,9	9,3	12,3
		2 Ω	---	---	---	---	10,5	12,6	10,1	10,7	11,2	16,7
Stromaufnahme Vollast	A	8 Ω	2,5	4,2	6,8	5,0	9,0	10,7	8,2	8,8	10,7	13,5
		4 Ω	3,7	5,6	11,0	7,7	15,1	17,4	13,7	14,6	17,5	22,2
		2 Ω	---	---	---	---	23,0	27,2	21,3	23,0	27,6	>30
Wärmeabgabe Ruhe	W*		17	22	22	20	40	40	55	55	55	55
Wärmeabgabe 1/8 Last (Sprache)	W*	8 Ω	160	255	365	260	210	300	170	220	270	280
		4 Ω	245	425	660	450	380	470	290	375	460	500
		2 Ω	---	---	---	---	630	730	490	640	730	830
Wärmeabgabe 1/3 Last (komp, Musik)	W*	8 Ω	210	330	400	340	400	450	410	420	480	700
		4 Ω	340	600	770	610	690	790	690	700	825	1200
		2 Ω	---	---	---	---	1000	1160	930	940	950	1700
Wärmeabgabe Vollast	W*	8 Ω	230	340	420	340	440	490	420	440	520	680
		4 Ω	410	640	800	650	790	1000	750	780	950	1290
		2 Ω	---	---	---	---	1620	2000	1490	1600	2040	---
DSP			nein			nein			ja			
SXL Datenport			nein			nein			I²C und RS485			
Ferneinschaltung			nein			ja			ja			
Störmeldekontakte			nein			1			1			
Notstromversorgung		24 VDC	nein			nein			nein			
Einbauhöhe	HE		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Einbautiefe	mm		320	320	454	382	454	454	454	454	454	454
Gewicht (netto)	kg		12	13	15	13	13	13,5	14	14	14	16
Stromversorgung	V		210-240			210-240			210-240			
	Hz		50-60			50-60			50-60			

* 1 Watt = 3,412 BTU/Std. = 3600 Joule/Std.

			4Xi / 4Xe		8X	
			1200	2000	200	400
Kanalzahl			4	4	8	8
Schaltungs-kategorie			H	H	AB	AB
Burst pro Kanal 1 kHz	W	8 Ω	630	820	180	270
		4 Ω	1000	1300	250	490
		2 Ω	1400	2000	---	---
Leistung pro Kanal 20 Hz - 20 kHz 0,1% THD	W	8 Ω	540	700	120	190
		4 Ω	890	1160	180	330
		2 Ω	1150	1650	---	---
Leistung pro Kanal 1 kHz / 1% THD	W	8 Ω	600	770	130	200
		4 Ω	980	1280	200	350
		2 Ω	1260	1820	---	---
Leistung Brücke 20 Hz - 20 kHz 0,1% THD	W	16 Ω	1030	1350	260	360
		8 Ω	1710	2160	320	460
		4 Ω	2270	3140	---	---
Frequenzgang Vollast	dB	20 Hz	0	0	0	0
		20 kHz	-0,5	-0,5	-0,3	-0,3
THD 20 Hz - 20 kHz 10 dB unter Vollast	%	kleiner	0,02	0,02	0,03	0,03
THD 1 kHz Vollast	%	kleiner	0,03	0,03	0,04	0,04
Störabstand 20 Hz - 20 kHz	dB	größer	100	100	103	103
Kanaltrennung	dB	größer	75	75	85	85
Eingangsempfindlichkeit	dBu		+4	+4	0	+2
Eingangsspannung max.	dBu		20	20	22	22
Eingangsimpedanz	kΩ		20	20	20	20
Spannungsverstärkung	dB		34,0	34,0	31,4	34,1
Dämpfungsfaktor		4 Ω	700	700	400	400
Lüfter (geregelt)		vorne	2	2	2	2
		hinten	2	2	2	2
Ruhestrom ohne Last	A		0,7	0,7	0,4	0,5
Stromaufnahme 1/8 Last (Sprache)	A	8 Ω	5,5	6,0	4,4	7,0
		4 Ω	8,5	9,0	6,4	11,0
		2 Ω	11,5	12,0	---	---
Stromaufnahme 1/3 last (komp, Musik)	A	8 Ω	11,0	14,0	6,5	10,2
		4 Ω	17,5	23,0	9,5	16,3
		2 Ω	21,5	26,5	---	---
Stromaufnahme Vollast	A	8 Ω	19,0	23,0	9,5	14,7
		4 Ω	>30	>30	13,9	21,1
		2 Ω	>30	>30	---	---
Wärmeabgabe Ruhe	W*		80	80	58	74
Wärmeabgabe 1/8 Last (Sprache)	W*	8 Ω	460	500	630	1060
		4 Ω	800	850	1010	1700
		2 Ω	1200	1300	---	---
Wärmeabgabe 1/3 Last (komp, Musik)	W*	8 Ω	950	1300	810	1300
		4 Ω	1650	2300	1350	2200
		2 Ω	1900	2750	---	---
Wärmeabgabe Vollast	W*	8 Ω	1000	1350	850	1390
		4 Ω	---	---	1480	2320
		2 Ω	---	---	---	---
DSP			nein		nein	
SXL Datenport			RS485		I2C	
Ferneinschaltung			ja		ja	
Störmeldekontakte			2		4	
Notstromversorgung		24 VDC	nein		nein	
Einbauhöhe	HE		2	2	2	2
Einbautiefe	mm		454	454	454	454
Gewicht (netto)	kg		15	16	20	22
Stromversorgung	V		210-240		210-240	
	Hz		50-60		50-60	

* 1 Watt = 3,412 BTU/Std. = 3600 Joule/Std.

			XV					XV DC	4DXV	
			200	400	600	1000	1600	1000	250	500
Kanalzahl			2	2	2	2	2	2	4	4
Schaltungsklasse			AB	AB	AB	AB	AB	H	D	D
Leistung pro Kanal	W	100 V	100	200	300	500	800	500	250	500
Frequenzgang 100V	dB	20 Hz	0	0	0	0	0	0	0	0
		20 kHz	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
THD 1 kHz Vollast	%	kleiner	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,03	0,03	0,03
Störabstand 20 Hz - 20 kHz	dB	größer	101	103	103	105	107	101	100	100
Kanaltrennung	dB	größer	75	75	75	70	70	65	96	92
Eingangsempfindlichkeit	dBu		-1	0	+2	+3	+6	+6	0	0
Eingangsspannung max.	dBu		22	22	22	22	22	22	21	21
Eingangsimpedanz	kΩ		20	20	20	20	20	20	12	12
Spannungsverstärkung	dB		42	42	42	42	42	42	42	42
Lüfter (geregelt)		vorne	0	0	0	0	0	1	3	3
		hinten	2	2	2	2	3	2	1	1
Ruhestrom ohne Last	A	230 VAC	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,5	0,5
		24 VDC	---	---	---	---	---	1,7	2,9	3,0
Stromaufnahme 1/8 Last (Sprache)	A	100 V	1,1	1,9	3,1	3,9	5,9	3,0	1,8	2,8
		24 VDC	---	---	---	---	---	19,1	11,8	18,6
Stromaufnahme 1/3 last (komp, Musik)	A	100 V	1,6	2,8	4,7	5,8	9,0	4,7	3,3	6,0
		24 VDC	---	---	---	---	---	39,0	22,8	41,6
Stromaufnahme Vollast	A	100 V	2,5	4,5	7,4	9,3	14,1	12,4	7,9	15,5
		24 VDC	---	---	---	---	---	84,0	50,0	79,0
Wärmeabgabe Ruhe	W*		13	16	18	19	19	25	73	76
Wärmeabgabe 1/8 Last (Sprache)	W*	100 V	175	285	500	640	990	365	170	215
Wärmeabgabe 1/3 Last (komp, Musik)	W*	100 V	240	390	670	820	1430	430	220	330
Wärmeabgabe Vollast	W*	100 V	310	450	780	970	1780	1070	300	580
DSP			nein					nein	nein	
SXL Datenport			nein					nein	nein	
Ferneinschaltung			ja					ja	ja	
Störmeldekontakte			1					1	2	
Notstromversorgung		24 VDC	nein					ja	ja	
Einbauhöhe	HE		2	2	2	2	2	2	2	2
Einbautiefe	mm		454	454	454	454	454	454	454	454
Gewicht (netto)	kg		19	20	18	20	22	18	14	14
Stromversorgung	V		210-240					210-240	210-240	
	Hz		50-60					50-60	50-60	

* 1 Watt = 3,412 BTU/Std. = 3600 Joule/Std.

Technische Änderungen vorbehalten.