



Proudový odběr při 230V

Odběr zesilovače ze sítě není stálý, ale závisí na tom, jaká je jeho zátěž a jaký výkon do ní dodává. Typické případy, tedy zesilovač pouze zapnutý, ale bez signálu, zesilovač v běžném, lehčím provozu, ve velmi těžkém provozu a nakonec v laboratorních podmínkách, uvedené v této tabulce, vám pomohou při volbě jističů a celého silového rozvodu tak, aby umožňovaly bezpečný provoz zesilovače nebo sestavy zesilovačů a nedocházelo k přetěžování síťového rozvodu a výpadkům napájení.

* Hvězdička znamená, že data nejsou nyní k dispozici, "na" že "nelze aplikovat" na tento model a "nr" že není určen pro příslušnou zatěžovací impedanci. Hodnoty pro provoz v můstku jsou shodné s hodnotami pro běžný provoz do poloviční zatěžovací impedance.

Model	Zapnuto	1/8 plného výkonu				1/3 plného výkonu				Plný výkon			
	Zesilovač zapnut, ale bez anebo s velmi slabým signálem	Měřeno pomocí různého šumu, reprezentuje provoz s minimálním a ještě tedy prakticky neslyšitelným zkreslením hudby nebo řeči napěťovou limitací v koncovém stupni zesilovače (clippingem). Je nejbliž skutečným pracovním podmínkám většiny zesilovačů.				Měřeno opět různým šumem, ovšem již při vybuzení, kdy bude hudba i řeč silně zkreslována clippingem a její dynamický rozsah bude silně komprimován. V podobných podmínkách jsou provozovány zesilovače jen když je maximální hlasitost nejdůležitějším kritériem. Výstupní signál může být kvůli svému nepřírozenému charakteru nebezpečný pro reproduktory.				Měřeno sinusovým signálem o kmitočtu 1kHz. Má význam jen v laboratorních podmínkách, kdy jediné lze takové proudy a stabilitu síťového napětí současně zajistit. Nereprezentuje žádné reálné provozní podmínky.			
	zátěž na každý kanál	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V
Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	
GX3	0,1	2,1	3,2	nr		3,1	4,7	nr		4,9	7,5	nr	
GX5	0,2	1,7	2,9	nr		4,3	5,6	nr		8,1	12,3	nr	
GX7	0,3	3,4	5,1	nr		6,7	9,3	nr		13,3	20	nr	
PL325	0,4	2,6	4,3	6,3		4,3	7,2	11		8,5	14,2	22,7	
PL340	0,5	3,8	5,9	9,6		6,7	10,6	15,8		13	21,8	34,5	
PL380	1,2	4,4	6,1	8,9		8,4	13,1	20		20	34,5	54,5	
PLX1104	0,4	1,8	3,8	nr		3,6	5,6	nr		6	10,1	nr	
PLX1804	0,3	2,6	4,2	nr		5,1	7,2	nr		10	15,8	nr	
PLX1802	0,5	2,6	4,1	6,5		3,9	6,2	9,9		6,4	10,7	16,6	
PLX2502	0,4	2,5	3,8	5,6		4,1	6,4	9,5		7,8	12,5	18,6	
PLX3102	0,5	2,9	4,4	6,9		5	7,9	13,5		9,9	16	26	
PLX3602	0,5	3,5	5,5	9		6	9,4	15,4		12,1	19,6	29,5	
CX302	0,5	1,8	2,7	4,3	na	2,6	4,4	6,5	na	4,2	7	11,1	na
CX502	0,5	2,6	4	6	na	3,8	6,1	9,1	na	6,3	10,6	16,1	na
CX702	0,4	2,5	3,9	5,8	na	4,2	6,6	9,9	na	8	13,4	20,6	na
CX902	0,5	3	4,6	6,6	na	5,3	8,4	12,3	na	10,2	17,2	26,2	na
CX1102	0,5	3,8	5,8	8,3	na	6,6	10,2	15,2	na	12,6	20,3	29,3	na
CX302V	0,5	nr	nr	nr	2,8	nr	nr	nr	4	nr	nr	nr	6
CX602V	0,5	4,4	nr	nr	4,4	6,5	nr	nr	6,5	10,3	nr	nr	10,3
CX1202V	0,5	3,9	6	nr	6	6,3	9,6	nr	9,6	12,6	19,4	nr	19,4
CX254	0,4	2,9	4,6	7,2	na	4,4	7,1	10,9	na	7,4	12	19,1	na
CX404	0,4	4,1	6,2	nr	na	6,1	9,7	nr	na	10,9	16,7	nr	na
CX204V	0,4	nr	nr	nr	4,2	nr	nr	nr	6,4	nr	nr	nr	10,1
CX168	0,3	3,2	5	nr	na	5	7,6	nr	na	8,3	13	nr	na
CX108V	0,3	nr	nr	nr	3,2	nr	nr	nr	5,1	nr	nr	nr	7,8
CMX300V	0,2	1,4	2,2	3,1		2,1	3,3	4,6		3,6	5,7	8,3	
CMX500V	0,2	1,9	2,7	4,7		2,7	4,8	7,4		4,9	8	12,5	
CMX800V	0,4	2	3,2	4,6		4,9	7,8	11,5		8,2	13,5	20,4	
CMX2000V	0,6	3,2	7	7,3		6,3	13,5	15,3		12,8	21,1	32,9	



Proudový odběr při 230V

Odběr zesilovače ze sítě není stálý, ale závisí na tom, jaká je jeho zátěž a jaký výkon do ní dodává. Typické případy, tedy zesilovač pouze zapnutý, ale bez signálu, zesilovač v běžném, lehčím provozu, ve velmi těžkém provozu a nakonec v laboratorních podmínkách, uvedené v této tabulce, vám pomohou při volbě jističů a celého silového rozvodu tak, aby umožňovaly bezpečný provoz zesilovače nebo sestavy zesilovačů a nedocházelo k přetěžování síťového rozvodu a výpadkům napájení.

* Hvězdička znamená, že data nejsou nyní k dispozici, "na" že "nelze aplikovat" na tento model a "nr" že není určen pro příslušnou zatěžovací impedanci. Hodnoty pro provoz v můstku jsou shodné s hodnotami pro běžný provoz do poloviční zatěžovací impedance.

Model	Zapnuto	1/8 plného výkonu				1/3 plného výkonu				Plný výkon			
	zátěž na každý kanál	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V
	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry
ISA280	0,2	1,3	2,1	3,1	na	1,9	3,1	4,9	na	3,4	5,5	8,3	na
ISA450	0,2	1,8	3,0	4,6	na	2,7	4,5	7,0	na	4,9	8,1	12,7	na
ISA750	0,3	2,3	3,5	5,2	na	4,2	6,7	10,3	na	8,1	13,3	20,4	na
ISA1350	0,7	3,1	5,0	7,0	*	6,1	9,7	14,9	*	12,7	20,9	32,3	*
ISA300Ti	0,2	1,3	2,1	3,1	2,8	1,9	3,1	4,9	4,2	3,4	5,5	8,3	6,5
ISA500Ti	0,2	1,8	3,0	4,6	3,5	2,7	4,5	7,0	6,4	4,9	8,1	12,7	9,6
ISA800Ti	0,3	2,3	3,5	5,2	4,3	4,2	6,7	10,3	8,3	8,1	13,3	20,4	15,9
DCA1222	0,5	1,8	2,7	4,3		2,6	4,4	6,5		4,2	7,0	11,1	
DCA1622	0,5	2,6	4,0	6,0		3,8	6,1	9,1		6,3	10,6	16,1	
DCA2422	0,4	2,5	3,9	5,8		4,2	6,6	9,9		8,0	13,4	20,6	
DCA3022	0,5	3,0	4,6	6,6		5,3	8,4	12,3		10,2	17,2	26,2	
DCA3422	0,5	3,8	5,8	8,3		6,6	10,2	15,2		12,6	20,3	29,3	
DCA1824	0,4	2,9	4,6	7,2		4,4	7,1	10,9		7,4	12,0	19,1	
DCA1644	0,4	4,1	6,2	nr		6,1	9,7	nr		10,9	16,7	nr	
RMX850	0,2	1,4	2,2	3,1		2,1	3,3	4,6		3,6	5,7	8,3	
RMX1450	0,2	1,9	3,0	4,7		2,7	4,8	7,4		4,9	8,0	12,3	
RMX1850HD	0,6	2,0	3,1	4,4		3,5	5,6	8,3		6,3	10,4	16,0	
RMX2450	0,4	2,0	3,2	4,6		4,9	7,8	11,5		8,2	13,5	20,4	
RMX4050HD	0,6	3,2	5,1	7,3		6,3	10,1	15,3		12,8	21,1	32,9	
RMX5050	0,6	4,2	7,0	8,8		8,3	13,5	18,1		16,3	28,2	41,8	
Ostatní modely													
PL 1.0	0,4	1,7	2,6	4,0		2,7	4,0	5,9		4,1	6,7	10,4	
PL 1.0HV	0,5	2,6	3,8	nr		3,7	5,8	nr		6,1	9,9	nr	
PL 1.4	0,4	1,9	2,8	3,9		3,4	4,9	7,3		5,7	9,3	14,7	
PL 1.5X	0,8	1,8	3,2	4,8		3,4	5,4	8,1		6,0	10,1	15,2	
PL 1.6HVX	0,8	2,7	4,3	nr		4,8	7,5	nr		8,3	13,8	nr	
PL 1.8	0,4	2,5	3,7	4,8		4,9	6,8	9,2		7,7	12,5	17,7	
PL 2.0HV	1,2	3,6	5,2	nr		6,5	9,8	nr		12,2	19,5	nr	
PL 2.4MB	0,4	2,5	3,5	5,7		4,5	6,4	10,6		8,7	13,0	21,5	
PL 3.4	0,5	3,2	5,4	8,3		5,8	10,3	16,0		12,5	21,0	34,6	
PL 3.8X	*	*	*	*		*	*	*		*	*	*	
PL 4.0	0,5	5,5	7,6	10,6		9,4	13,7	20,0		17,9	28,8	41,6	
PL 6.0II	1,3	5,2	7,8	11,9		9,7	15,2	23,7		19,7	34,0	52,5	
PL 6.0PFC	1,1	*	*	*		*	*	*		*	*	*	
PL 9.0PFC	1,1	5,3	8,3	11,3		10,4	17,6	25,5		23,5	43,0	58,0	



Proudový odběr při 230V

Odběr zesilovače ze sítě není stálý, ale záleží na tom, jaká je jeho zátěž a jaký výkon do ní dodává. Typické případy, tedy zesilovač pouze zapnutý, ale bez signálu, zesilovač v běžném, lehčím provozu, ve velmi těžkém provozu a nakonec v laboratorních podmínkách, uvedené v této tabulce, vám pomohou při volbě jističů a celého silového rozvodu tak, aby umožňovaly bezpečný provoz zesilovače nebo sestavy zesilovačů a nedocházelo k přetěžování síťového rozvodu a výpadkům napájení.

* Hvězdička znamená, že data nejsou nyní k dispozici, "na" že "nelze aplikovat" na tento model a "nr" že není určen pro příslušnou zatěžovací impedanci. Hodnoty pro provoz v můstku jsou shodné s hodnotami pro běžný provoz do poloviční zatěžovací impedance.

Model	Zapnuto	1/8 plného výkonu				1/3 plného výkonu				Plný výkon			
	Zesilovač zapnut, ale bez anebo s velmi slabým signálem	Měřeno pomocí různého šumu, reprezentuje provoz s minimálním a ještě tedy prakticky neslyšitelným zkreslením hudby nebo řeči napěťovou limitací v koncovém stupni zesilovače (clippingem). Je nejbliž skutečným pracovním podmínkám většiny zesilovačů.				Měřeno opět různým šumem, ovšem již při vybuzení, kdy bude hudba i řeč silně zkreslována clippingem a její dynamický rozsah bude silně komprimován. V podobných podmínkách jsou provozovány zesilovače jen když je maximální hlasitost nejdůležitějším kritériem. Výstupní signál může být kvůli svému nepřirozenému charakteru nebezpečný pro reproduktory.				Měřeno sinusovým signálem o kmitočtu 1kHz. Má význam jen v laboratorních podmínkách, kdy jedině lze takové proudy a stabilitu síťového napětí současně zajistit. Nereprezentuje žádné reálné provozní podmínky.			
	zátěž na každý kanál	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V
Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	
Ostatní modely													
PLX1202	0,5	1,8	2,7	4,3		2,6	4,4	6,5		4,2	7,0	11,1	
PLX1602	0,5	2,6	4,0	6,0		3,8	6,1	9,1		6,3	10,6	16,1	
PLX2402	0,4	2,5	3,9	5,8		4,2	6,6	9,9		8,0	13,4	20,6	
PLX3002	0,5	3,0	4,6	6,6		5,3	8,4	12,3		10,2	17,2	26,2	
PLX3402	0,5	3,8	5,8	8,3		6,6	10,2	15,2		12,6	20,3	29,3	
CX4	0,2	1,2	1,8	2,5	na	1,7	2,6	3,7	na	2,9	4,6	6,6	na
CX6	0,3	1,7	2,4	3,6	na	2,5	3,7	5,5	na	3,9	6,3	9,4	na
CX12	0,4	2,3	3,1	4,0	na	4,2	6,2	8,3	na	7,4	11,5	16,5	na
CX4T	0,2	1,2	1,8	2,5	1,7	1,7	2,6	3,7	2,5	2,9	4,6	6,6	4,4
CX6T	0,3	1,7	2,4	3,6	2,3	2,5	3,7	5,5	3,4	3,9	6,3	9,4	5,6
CX12T	0,4	2,3	3,1	4,0	2,9	4,2	6,2	8,3	5,5	7,4	11,5	16,5	10,5
USA 400	0,2	1,0	1,5	2,0		1,3	2,0	2,7		2,0	3,5	5,0	
USA 900	0,3	1,7	2,9	3,7		2,0	3,2	4,1		5,0	7,5	10,0	
USA 1310	0,5	3,0	4,5	6,7		3,8	5,6	7,7		7,0	10,5	14,0	
USA 370	0,2	1,0	1,5	2,0		1,3	2,0	2,7		2,0	3,5	5,0	
USA 850	0,3	1,7	2,9	3,7		2,0	3,2	4,1		5,0	7,5	10,0	
USA 1300	0,5	3,0	4,5	6,7		3,8	5,6	7,7		7,0	10,5	14,0	
3200	0,2	0,8	1,0	*		1,0	1,5	*		3,0	4,0	6,0	
3350	0,2	1,1	1,9	2,2		1,5	2,3	3,3		4,5	8,0	11,0	
3500	0,6	1,7	2,5	3,5		2,0	3,5	4,5		5,5	9,0	12,0	
3800	0,4	2,0	3,0	4,5		2,8	5,0	7,5		6,0	11,0	16,0	
SA 185	0,2	1,0	1,5	2,0		1,3	2,0	2,7		2,0	3,5	5,0	
SA 425	0,3	1,7	2,9	3,7		2,0	3,2	4,1		5,0	7,5	10,0	
SA 650	0,5	3,0	4,5	6,7		3,8	5,6	7,7		7,0	10,5	14,0	
1100	0,1	0,4	0,7	1,0		0,5	0,9	1,2		1,0	1,5	2,0	
1200	0,2	1,0	1,5	2,0		1,3	2,0	2,7		2,0	3,5	5,0	
1400	0,3	1,7	2,9	3,7		2,0	3,2	4,1		5,0	7,5	10,0	
1700	0,5	3,0	4,5	6,7		3,8	5,6	7,7		7,0	10,5	14,0	
MPS2300	0,3	1,3	1,6	nr		1,6	2,3	nr		3,0	3,5	nr	
MX700	0,2	1,3	1,9	2,8		1,3	2,3	3,4		3,0	5,0	7,5	
MX1500	0,2	1,1	1,9	2,2		2,0	3,5	4,5		5,5	9,0	12,0	
MX2000	0,4	2,0	3,0	4,5		2,8	5,0	7,5		6,0	11,0	16,0	



Proudový odběr při 230V

Odběr zesilovače ze sítě není stálý, ale záleží na tom, jaká je jeho zátěž a jaký výkon do ní dodává. Typické případy, tedy zesilovač pouze zapnutý, ale bez signálu, zesilovač v běžném, lehčím provozu, ve velmi těžkém provozu a nakonec v laboratorních podmínkách, uvedené v této tabulce, vám pomohou při volbě jističů a celého silového rozvodu tak, aby umožňovaly bezpečný provoz zesilovače nebo sestavy zesilovačů a nedocházelo k přetěžování síťového rozvodu a výpadkům napájení.

* Hvězdička znamená, že data nejsou nyní k dispozici, "na" že "nelze aplikovat" na tento model a "nr" že není určen pro příslušnou zatěžovací impedanci. Hodnoty pro provoz v můstku jsou shodné s hodnotami pro běžný provoz do poloviční zatěžovací impedance.

Model	Zapnuto	1/8 plného výkonu				1/3 plného výkonu				Plný výkon			
	Zesilovač zapnut, ale bez anebo s velmi slabým signálem	Měřeno pomocí různového šumu, reprezentuje provoz s minimálním a ještě tedy prakticky neslyšitelným zkreslením hudby nebo řeči napětovou limitací v koncovém stupni zesilovače (clippingem). Je nejbliž skutečným pracovním podmínkám většiny zesilovačů.				Měřeno opět různovým šumem, ovšem již při vybuzení, kdy bude hudba i řeč silně zkreslována clippingem a její dynamický rozsah bude silně komprimovaný. V podobných podmínkách jsou provozovány zesilovače jen když je maximální hlasitost nejdůležitějším kritériem. Výstupní signál může být kvůli svému nepřirozenému charakteru nebezpečný pro reproduktory.				Měřeno sinusovým signálem o kmitočtu 1kHz. Má význam jen v laboratorních podmínkách, kdy jedině lze takové proudy a stabilitu síťového napětí současně zajistit. Nereprezentuje žádné reálné provozní podmínky.			
	zátěž na každý kanál	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V	8Ω	4Ω	2Ω	25V-70V-100V
Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	Ampéry	
Ostatní modely													
MX1000a	0,2	1,4	2,3	3,0	1,7	2,8	4,3		4,0	7,5	11,5		
MX1500a	0,5	1,9	2,3	3,0	3,0	4,0	6,5		6,0	10,5	15,0		
MX2000a	0,5	2,1	3,5	5,5	3,5	5,3	7,8		7,5	12,0	20,0		
MX3000a	0,5	2,9	4,3	6,0	5,1	8,5	12,0		12,5	20,0	29,0		
EX800	0,2	1,5	2,3	3,3	2,0	2,9	4,3		3,5	5,8	8,5		
EX1250	0,2	1,8	2,6	3,8	2,3	3,3	4,7		5,0	7,5	11,0		
EX1600	0,3	2,3	3,5	5,3	3,5	5,3	7,5		7,3	11,3	15,0		
EX2500	0,5	2,5	3,8	5,5	4,3	7,5	11,0		9,5	15,5	20,5		
EX4000	0,5	2,9	4,3	6,0	5,1	8,5	12,0		12,5	20,0	29,0		
SRA1222	0,5	1,8	2,7	4,3	2,6	4,4	6,5		4,2	7,0	11,1		
SRA2422	0,4	2,5	3,9	5,8	4,2	6,6	9,9		8,0	13,4	20,6		
SRA3622	0,5	3,9	6,1	8,4	6,9	10,7	15,1		12,9	21,2	30,0		
PL218	0,4	2,5	3,9	6,0	3,7	5,8	9,2		6,1	10,3	16,5		
PL224	0,4	2,5	3,9	5,8	4,2	6,6	9,9		8,0	13,4	20,6		
PL230	0,5	3,0	4,6	6,6	5,3	8,4	12,3		10,2	17,2	26,2		
PL236	0,5	3,9	6,1	8,4	6,9	10,7	15,1		12,9	21,2	30,0		