

10. Transzformátor lemezek legfontosabb adatai

a) M-alakú transzformátor lemezek		M 42	M 55	M 65	M 74	M 85a	M 85b	M 102a	M 102b
maximális teljesítmény	[VA]	4	12	25	50	70	100	120	180
lemezszélesség	[mm]	42	55	65	74	85	85	102	102
a lemezcsomag vastagsága	[mm]	15	20	27	32	32	45	35	52
a vasmag keresztmetszete	[cm ²]	1,8	3,4	5,4	7,4	9,4	13	12	18
közepes erővonalhosszúság	[cm]	10,2	13,1	15,5	17,6	19,7	19,7	23,8	23,8
nyelv szélesség	[mm]	12	17	20	23	29	29	34	34
kihasználható ablakmagasság	[mm]	7	8,5	10	12	11	11	13,5	13,5
kihasználható ablak szélesség	[mm]	26,4	33,5	37	44	49	49	61	61
I menet hossza belül	[cm]	7	9,3	11	12,8	14	15,4	16	19,3
I menet hossza középen	[cm]	9,2	12	14,4	16,5	17	18,4	19,8	23,2
I menet hossza kívül	[cm]	11,1	13,8	16,7	19,8	20,3	21,7	23,5	27,1
teljes ablakkeresztmetszet	[cm ²]	2,7	4	5,6	7,1	7,5	7,5	11,5	11,5
hatásfok	[%]	60	70	77	83	84	85	87	89
0,35 mm vastag lemezek száma	[db]	41	54	72	86	86	118	95	138
0,5 mm vastag lemezek száma	[db]	26	34	46	55	55	78	60	90
menetenkénti feszültség	[mV/menet]	45	88	134	184	232	320	298	440
voltonkénti menetszám	[menet/V]	22,1	11,4	7,5	5,4	4,3	3,1	3,3	2,3
220 V feszültségű primer tekercs menetszáma	[menet]	4900	2600	1650	1200	960	685	730	500
220 V feszültségű szekunder tekercs menetszáma	[menet]	6400	2980	1790	1280	1010	715	770	510
6,3 V feszültségű szekunder tekercs menetszáma	[menet]	190	87	52	37	29	20	22	15