

DANE TECHNICZNE SILNIKÓW SYNCHRONICZNYCH Z MAGNESAMI TRWAŁYMI

L.p.	Typ silnika	n_N [obr/min]	P_N [kW]	U_{NDC} [V]	I_N [A]	η_N [%]	M_N [Nm]
1	PMSg80-4C BLDC	3400	1.4	48	55	80	3.9
2	PMSg80-6B BLDC	2200	1.5	48	36	85	6.4
3	PMSg80-4D BLDC	4300	2.0	48	50	81	4.5
4	PMSg80-4C BLDC S2 – 60min	4300	2.8	48	107	80	7.9
5	PMSg80-4D BLDC S2 – 60min	4300	3.9	48	98	85	8.7
6	PMSg100L-6A BLDC	2900	2.0	48	74	82	6.5
7	PMSg100L-6B BLDC	1600	3.0	48	160	75	17.9
8	PMSg100L-6C BLDC	2900	5.0	48	162	75	16.5
9	PMSg132S-4 BLDC	4250	10.0	105	105	89	22.0
10	PMSg132M-4A BLDC	4250	12.0	105	125	89	27.0
11	PMSg132M-4D BLDC	3500	12.0	105	107	89	32.0
12	PMGg180L-8A BLDC	1000	14.5	230	78	92	138.0
13	PMGg180L-8B BLDC	1000	17.5	230	71	93	167.0
14	PMSg80-4C PMSM	3400	1.4	48	69	81	3.9
15	PMSg80-4D PMSM	4300	2.0	48	67	82	4.5
16	PMSg80-4C PMSM S2 – 60min	4300	2.8	48	130	86	7.9
17	PMSg80-4D PMSM S2 – 60min	4300	3.9	48	120	88	8.7
18	PMSg132S-4 PMSM	4250	12.0	105	120	92	26.0
19	PMSg132M-4br PMSM	3250	12.0	105	122	92	33.5
20	PMSg132M-4Abr PMSM	6000	12.0	105	132	89	19.1
21	PMSg132M-4Bbr PMSM	7000	21.7	105	141	84	29.6
22	PMGg180L-8A PMSM	750	14.5	250	79	91	184.0
23	PMGg180L-8C PMSM	1000	14.5	250	58	92	138.0
24	PMGg180L-8B PMSM	1000	17.5	250	69	93	167.0
25	PMGg180L-8D PMSM	1000	21	250	71	92	200.0
26	PMPg250L PMSM	1500	33	250	175	93	210.0
27	PMPg250La PMSM S2- 60min	2600	55	250	230	90	202
28	PMPg250Lb PMSM S2- 60min	1080	60	250	380	95	620

gdzie:

 P_N – moc znamionowa silnika, U_{NDC} – napięcie stałe zasilające przekształtnik, n_N – prędkość znamionowa, I_N – wartość skuteczna prądu znamionowego, η_N – sprawność znamionowa silnika.