

Synchronous speed 3000 rpm

EFF I

Type	Output		Rated Speed	Rated Current at 400V	Rated Torque	Power Factor	Efficiency	Efficiency	Starting				Pull out Torque	Moment of Inertia	Weight
	kW	HP							Current		Torque				
									I _A / I _N	M _A / M _N	M _K / M _N	J kgm ²			
ABH			rpm	A	Nm	Cos φ	% η 4/4	% η 3/4	λ _A / Δ		λ _A / Δ				
(IEC 38) Δ 230 / λ 400V.															
80 M2B	1,10	1,50	2880	2,50	3,65	0,790	82,8	82,6	8,20	-	4,20	-	3,90	0,00140	13,0
90 S2A	1,50	2,00	2920	3,20	4,91	0,790	85,1	84,8	8,70	-	4,60	-	4,90	0,00200	16,0
90 L2A	2,20	3,00	2900	4,60	7,24	0,800	86,0	85,7	7,10	-	3,70	-	4,80	0,00200	17,0
100 L2A	3,00	4,00	2910	5,90	9,85	0,850	86,8	85,9	7,60	-	3,10	-	4,10	0,00460	23,0
(IEC 38) Δ 400 / λ 690V.															
112 M2A	4,00	5,50	2920	7,95	13,08	0,830	87,6	86,6	-	9,42	-	3,10	4,10	0,00590	30,0
132 S2A	5,50	7,50	2930	10,50	17,93	0,850	88,6	88,4	-	8,37	-	3,04	3,90	0,01900	58,0
132 M2A	7,50	10,00	2948	13,60	24,30	0,890	89,6	89,2	-	7,60	-	2,61	3,30	0,02200	66,0
160 M2A	11,00	15,00	2945	19,90	35,67	0,880	90,5	90,0	-	6,67	-	2,50	3,00	0,04000	95,0
160 M2B	15,00	20,00	2945	27,20	48,64	0,870	91,7	91,6	-	6,68	-	2,50	3,00	0,05000	115,0
160 L2A	18,50	25,00	2945	32,30	60,00	0,900	91,8	91,6	-	6,08	-	2,24	2,90	0,05000	130,0
180 M2A	22,00	30,00	2950	38,20	71,22	0,900	92,6	92,5	-	8,73	-	2,89	3,10	0,08680	180,0
200 L2A	30,00	40,00	2970	52,00	96,46	0,890	93,2	93,1	-	8,00	-	2,40	3,10	0,16000	250,0
200 L2B	37,00	50,00	2965	64,00	119,17	0,890	93,4	93,3	-	9,00	-	3,00	3,30	0,16000	270,0
225 M2A	45,00	60,00	2965	77,80	144,94	0,890	93,8	93,7	-	8,70	-	2,60	3,20	0,24000	330,0
250 M2A	55,00	75,00	2970	93,70	176,85	0,900	94,1	94,0	-	7,40	-	2,40	3,10	0,45000	440,0
280 S2A	75,00	100,0	2975	127,00	240,76	0,900	94,7	94,5	-	7,00	-	2,40	3,00	0,53000	520,0
280 M2A	90,00	125,0	2975	152,00	288,91	0,900	95,1	95,0	-	7,00	-	2,40	2,80	0,65000	610,0

Synchronous speed 1500 rpm

EFF I

Type	Output		Rated Speed	Rated Current at 400V	Rated Torque	Power Factor	Efficiency	Efficiency	Starting				Pull out Torque	Moment of Inertia	Weight
	kW	HP							rpm	A	Nm	Cos φ			
ABH							4/4	3/4	I _A / λ	I _N / Δ	M _A / λ	M _N / Δ	M _K / M _N	kgm ²	kg
(IEC 38) Δ 230 / λ 400V.															
90 S4A	1,10	1,50	1435	2,45	7,32	0,770	84,0	83,8	6,60	-	3,00	-	3,60	0,00350	16,0
90 L4A	1,50	2,00	1430	3,35	10,00	0,760	85,0	85,0	6,50	-	3,20	-	3,50	0,00480	17,0
100 L4A	2,20	3,00	1435	4,82	14,64	0,760	86,5	86,1	6,50	-	3,20	-	3,70	0,00580	24,0
100 L4B	3,00	4,00	1435	6,50	19,97	0,760	87,4	87,4	6,50	-	3,20	-	3,70	0,00630	33,0
(IEC 38) Δ 400 / λ 690V.															
112 M4A	4,00	5,50	1440	8,15	26,53	0,800	88,3	88,0	-	7,00	-	3,00	3,60	0,01800	33,0
132 S4A	5,50	7,50	1455	11,20	36,10	0,790	89,3	89,0	-	7,80	-	3,00	3,60	0,02800	63,0
132 M4A	7,50	10,00	1455	15,40	49,23	0,780	90,2	90,1	-	7,80	-	3,20	3,40	0,03000	70,0
160 M4A	11,00	15,00	1460	21,50	71,95	0,810	91,2	91,1	-	7,20	-	2,60	3,30	0,05000	89,0
160 L4A	15,00	20,00	1460	29,50	98,12	0,800	91,8	91,7	-	7,20	-	2,60	3,20	0,07000	110,0
180 M4A	18,50	25,00	1470	35,30	120,19	0,820	92,2	92,2	-	7,20	-	2,70	3,20	0,18300	130,0
180 L4A	22,00	30,00	1470	41,80	142,93	0,820	92,6	92,5	-	7,30	-	2,90	3,20	0,18300	160,0
200 L4A	30,00	40,00	1470	55,00	194,90	0,840	93,3	93,3	-	7,40	-	3,10	3,20	0,24000	245,0
225 S4A	37,00	50,00	1475	67,00	239,56	0,850	93,8	94,0	-	7,90	-	3,10	3,00	0,51000	335,0
225 M4A	45,00	60,00	1475	81,00	291,36	0,850	94,1	94,1	-	7,10	-	3,00	3,00	0,51000	350,0
250 M4A	55,00	75,00	1480	96,40	354,90	0,870	94,4	94,4	-	7,00	-	2,60	2,90	0,79500	430,0
280 S4A	75,00	100,0	1484	132,80	482,65	0,860	94,7	94,7	-	6,80	-	2,40	2,80	0,90000	540,0
280 M4A	90,00	125,0	1482	157,00	579,96	0,870	95,2	95,2	-	7,40	-	2,50	2,90	1,00000	620,0

ABANA
Electric Motors

ABANA MOTORSAN SAN. VE TİC. A.Ş.

Head Office

Address: Büyükdere Cad. BEN-TEK İş Merkezi

No:47/9 Mecidiyeköy-İstanbul-TURKEY

Tel: +90 (212) 266 93 70 pbx

Fax: +90 (212) 266 93 75

www.motorsan.com.tr / info@motorsan.com.tr

Factory

Address: Sabri Tıǧlı Cad. İnebolu Yolu 2.km

Abana-Kastamonu-TURKEY

Tel: +90 (366) 564 14 45 pbx

Fax: +90 (366) 564 14 43

