

Motores de aluminio de aplicación general

Datos técnicos para motores trifásicos de jaula de ardilla, totalmente cerrados, de dos velocidades

IP 55 – IC 411 – Aislamiento clase F, incremento de temperatura clase F

Potencia kW	Tipo de motor	Código de producto	Velocidad r/min.	Rendimiento %	Factor de potencia cos φ	Intensidad		Par			Momento de inercia J=1/4 GD ² kg. ²	Peso kg.	
						I _N A	I _s I _N	T _N Nm	T _s T _N	T _{max} T _N			
1.500/750 r/min. = 4/8 polos 400 V 50 Hz Par constante, dos bobinados independientes													
0,28/0,14	M3VA	80 A	3GVA 089 241-••B	1425/700	60,0/50,0	0,77/0,68	0,9/0,6	4,0/3,0	1,88/1,92	1,9/1,9	2,2/2,0	0,0019	9
0,38/0,19	M3VA	80 B	3GVA 089 242-••B	1430/705	64,0/52,0	0,77/0,68	1,1/0,8	4,2/3,1	2,55/2,58	2,0/2,0	2,4/2,0	0,0022	10
0,46/0,23	M3VA	80 C	3GVA 089 243-••B	1430/710	66,0/55,0	0,78/0,65	1,3/0,95	4,3/3,3	3,1/3,1	2,0/2,1	2,4/2,2	0,0025	11
0,55/0,25	M3AA	90 S	3GAA 098 219-••E	1450/700	62,0/51,0	0,78/0,59	1,9/1,2	4,2/2,3	3,6/3,4	1,3/1,4	2,2/2,1	0,0032	13
0,75/0,37	M3AA	90 L	3GAA 098 220-••E	1450/700	66,0/57,0	0,75/0,57	2,2/1,7	4,1/2,5	4,9/5	1,4/1,5	2,4/2,2	0,0043	16
1,1/0,55	M3AA	100 LA	3GAA 108 217-••E	1460/710	68,0/62,0	0,77/0,61	3,1/2,2	4,2/2,6	7,2/7,4	1,2/1,2	2,3/1,9	0,0069	20
1,5/0,75	M3AA	100 LB	3GAA 108 218-••E	1440/700	72,0/60,0	0,82/0,60	3,7/2,9	4,6/2,7	9,8/10	1,3/1,2	2,2/1,9	0,0082	23
1,8/0,9	M3AA	112 M	3GAA 118 203-••C	1470/715	77,0/65,0	0,76/0,66	4,4/3	6,5/4,0	11,7/12	1,2/1,6	2,2/2,4	0,018	32
2,5/1,3	M3AA	132 S	3GAA 138 225-••C	1470/730	80,0/69,0	0,79/0,58	5,7/4,7	6,7/4,4	16,2/17	1,6/1,4	2,6/2,7	0,038	48
3,3/1,7	M3AA	132 M	3GAA 138 226-••C	1470/725	81,0/71,0	0,83/0,67	7,1/5,2	8,0/4,8	21,4/22,4	1,8/1,8	2,7/2,2	0,048	59
5,5/2,7	M3AA	160 M	3GAA 168 363-••C	1465/730	85,0/71,0	0,83/0,57	11,5/9,6	5,6/4,0	36/35	1,7/2,0	2,2/2,3	0,089	92
9/4,5	M3AA	160 L	3GAA 168 364-••C	1465/730	86,5/73,5	0,83/0,56	18/16	7,0/4,1	59/59	2,1/2,1	2,7/2,5	0,119	117
14/7	M3AA	180 L	3GAA 188 356-••C	1475/735	88,0/76,0	0,83/0,56	28/24	7,7/4,2	91/91	2,6/2,3	2,9/2,3	0,225	159
18,5/9,4	M3AA	200 MLA	3GAA 208 207-••C	1475/730	89,5/82,5	0,85/0,65	35/26	7,3/4,3	120/123	2,2/1,9	2,5/1,8	0,28	180
22/11	M3AA	200 MLB	3GAA 208 208-••C	1480/735	90,5/83,0	0,84/0,60	42/32	8,4/4,7	142/143	2,6/2,4	2,9/2,2	0,34	205
28/14	M3AA	225 SMB	3GAA 228 205-••C	1480/735	90,0/85,5	0,85/0,61	53/39	7,7/4,9	181/182	2,1/2,4	2,7/2,2	0,41	230
34/17	M3AA	225 SMC	3GAA 228 206-••C	1480/735	92,0/87,0	0,86/0,66	63/43	7,9/4,8	219/221	2,2/2,2	2,7/2,0	0,49	265
50/25	M3AA	250 SMB	3GAA 258 203-••C	1480/740	92,5/88,0	0,87/0,60	90/68	8,6/6,0	323/323	2,6/3,5	3,0/2,9	0,89	335
1.500/750 r/min. = 4-8 polos 400 V 50 Hz Par constante, conexión Dahlander													
0,11/0,06	M3VA	63 B	3GVA 060 242-••A	1390/660	54,0/33,0	0,60/0,49	0,5/0,55	3,0/1,7	0,75/0,87	1,6/2,5	1,7/2,6	0,00026	4,5
0,18/0,11	M3VA	71 A	3GVA 070 241-••C	1380/680	54,0/37,0	0,70/0,53	0,7/0,8	3,2/2,5	1,24/1,54	1,9/2,2	2,0/2,3	0,00066	5,5
0,3/0,15	M3VA	71 B	3GVA 070 242-••C	1400/700	60,0/47,0	0,74/0,51	0,9/0,9	3,2/2,6	2,05/2,05	2,0/2,5	2,1/2,6	0,00089	6,5
0,45/0,25	M3VA	80 A	3GVA 080 241-••B	1380/700	65,0/48,0	0,87/0,58	1,15/1,3	3,5/2,7	3,12/3,42	1,7/2,1	1,7/2,1	0,0019	9
0,63/0,33	M3VA	80 B	3GVA 080 242-••B	1380/705	67,0/50,0	0,88/0,56	1,55/1,7	3,5/2,8	4,37/4,48	1,7/2,2	1,7/2,2	0,0022	10
0,7/0,37	M3AA	90 S	3GAA 098 113-••E	1420/700	72,0/50,0	0,80/0,57	1,8/1,9	4,4/2,3	4,7/5,1	1,6/1,6	2,3/2,2	0,0032	13
0,75/0,37	M3VA	80 C	3GVA 080 243-••B	1390/710	70,0/52,0	0,86/0,51	1,8/2	3,9/2,9	5,16/4,98	1,9/2,5	1,9/2,5	0,0025	10
1,1/0,55	M3AA	90 L	3GAA 098 114-••E	1390/685	70,0/55,0	0,84/0,58	2,6/2,6	4,1/2,3	7,4/7,5	1,4/1,5	2,0/2,1	0,0043	16
1,5/0,75	M3AA	100 LA	3GAA 108 112-••E	1440/710	76,0/62,0	0,85/0,57	3,4/3,2	4,6/2,8	10/10	1,4/1,5	2,2/2,2	0,0069	20
2/0,95	M3AA	100 LB	3GAA 108 113-••E	1440/710	78,0/64,0	0,86/0,55	4,4/4	4,8/2,9	13/12	1,4/1,6	2,2/2,3	0,0082	23
2,5/1,5	M3AA	112 M	3GAA 118 103-••C	1410/705	78,0/67,0	0,90/0,66	5,1/4,9	5,5/4,1	16,9/20,3	1,4/1,5	2,1/2,4	0,018	32
3,8/1,9	M3AA	132 S	3GAA 138 125-••C	1450/730	82,0/70,0	0,86/0,52	7,7/7,6	5,6/3,7	25/24,9	1,4/1,3	2,1/2,7	0,038	48
5/2,5	M3AA	132 M	3GAA 138 126-••C	1455/730	85,0/73,0	0,88/0,52	9,6/9,6	6,9/4,8	32,8/32,7	1,7/2,0	2,4/2,8	0,048	59
8/4,5	M3AA	160 M	3GAA 168 309-••C	1440/730	84,5/79,5	0,86/0,60	16/13,5	4,5/3,4	53/59	1,3/1,4	1,8/1,9	0,089	92
12/7	M3AA	160 L	3GAA 168 310-••C	1445/730	86,5/81,0	0,87/0,59	23/21	5,0/3,5	79/92	1,5/1,4	1,9/1,9	0,119	117
16/8	M3AA	180 L	3GAA 188 304-••C	1460/730	88,0/78,5	0,86/0,53	31/28	1,9/3,4	105/104	1,4/1,6	1,9/2,1	0,224	159
22/13	M3AA	200 MLA	3GAA 208 107-••C	1475/735	87,5/86,0	0,81/0,69	45/32	6,5/5,9	142/169	2,0/2,5	2,6/2,7	0,36	165
25/15	M3AA	200 MLB	3GAA 208 108-••C	1475/735	89,0/86,0	0,86/0,67	47/38	7,6/6,0	162/195	2,2/2,6	2,7/2,7	0,42	185
29/17	M3AA	200 MLC	3GAA 208 109-••C	1475/735	90,0/88,0	0,91/0,75	52/38	7,2/6,1	188/221	2,2/2,6	2,4/2,4	0,48	200
35/21	M3AA	225 SMB	3GAA 228 105-••C	1475/735	90,0/89,0	0,90/0,74	63/47	6,7/5,8	227/273	1,7/2,1	2,2/2,3	0,63	225
42/25	M3AA	225 SMC	3GAA 228 106-••C	1475/735	91,0/89,5	0,91/0,75	74/54	6,8/5,9	272/325	1,8/2,1	2,2/2,2	0,74	250
55/33	M3AA	250 SMB	3GAA 258 103-••C	1480/740	92,0/90,5	0,90/0,75	97/71	7,3/6,4	355/426	2,1/2,5	2,5/2,5	1,5	320
1.000/750 r/min. = 6/8 polos 400 V 50 Hz Par constante, dos bobinados independientes													
1,6/0,8	M3AA	112 M	3GAA 118 207-••C	965/725	72,9/60,0	0,70/0,64	4,5/3	5,6/4,4	15,8/10,6	2,3/2,3	2,6/2,4	0,015	35
2,3/1,3	M3AA	132 S	3GAA 138 213-••C	975/730	77,2/63,5	0,72/0,64	6,8/4,6	6,4/4,2	25,4/17	1,6/1,5	2,8/2,3	0,04	48
3,5/1,6	M3AA	132 M	3GAA 138 214-••C	975/730	78,8/65,8	0,72/0,66	9/5,2	7,1/5,1	34,2/20,9	2,0/1,9	2,9/2,4	0,041	48
16/12	M3AA	200 MLB	3GAA 208 219-••C	985/740	86,5/82,5	0,85/0,73	31/29	7,0/6,3	155/155	2,1/2,4	2,4/2,6	0,42	185
18/13,5	M3AA	200 MLC	3GAA 208 220-••C	985/740	87,5/83,5	0,83/0,72	36/32	7,9/6,6	174/174	2,5/2,6	2,8/2,8	0,48	200
23/17	M3AA	225 SMB	3GAA 228 213-••C	985/740	89,0/85,5	0,84/0,78	46/37	7,9/6,3	222/220	2,3/2,2	2,7/2,3	0,63	225
28/20	M3AA	225 SMC	3GAA 228 214-••C	985/740	89,0/86,5	0,86/0,77	57/43	7,1/6,5	272/259	2,0/2,3	2,4/2,4	0,74	250
37/27	M3AA	250 SMB	3GAA 258 207-••C	990/740	90,0/87,5	0,83/0,75	71/59	7,8/6,7	357/348	2,3/2,5	2,7/2,5	1,41	320