

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			
3.000/750 r/min. = 2/8 polos			400 V 50 Hz			Par constante, dos bobinados independientes							
0,25/0,06	M3VA 71 A	3GVA 079 141-••C	2760/660	52,0/36,0	0,94/0,70	0,75/0,35	2,9/1,9	0,86/0,86	1,0/1,3	1,1/1,4	0,00066	5,5	
0,37/0,09	M3VA 71 B	3GVA 079 142-••C	2800/660	68,0/41,0	0,87/0,65	0,9/0,5	2,8/2,0	1,26/1,3	1,0/1,6	1,1/1,7	0,00089	6,5	
0,5/0,12	M3VA 80 A	3GVA 089 141-••B	2730/700	60,0/38,0	0,87/0,58	1,4/0,8	3,2/2,3	1,78/1,64	1,3/2,0	1,6/2,0	0,0013	9	
0,66/0,15	M3VA 80 B	3GVA 089 142-••B	2780/700	65,0/40,0	0,87/0,58	1,65/0,95	3,8/2,5	2,55/2,45	1,4/2,2	1,8/2,2	0,0016	10	
0,78/0,18	M3VA 80 C	3GVA 089 143-••B	2800/700	68,0/43,0	0,87/0,57	1,9/1,15	4,0/2,6	2,67/2,46	1,5/2,4	2,2/2,4	0,0020	11	
0,75/0,18	M3AA 90 LA	3GAA 098 700-••E	2875/720	71,2/46,3	0,80/0,51	1,9/1,1	5,7/2,4	2,5/2,4	2,3/1,3	2,7/1,9	0,0043	16	
1,3/0,33	M3AA 90 LB	3GAA 098 701-••E	2780/690	71,0/52,0	0,92/0,62	2,9/1,5	4,5/2,3	4,4/4,5	1,8/1,2	2,0/1,7	0,0043	16	
1,8/0,5	M3AA 100 LB	3GAA 108 700-••E	2860/705	80,0/54,0	0,93/0,64	3,5/2,1	5,3/2,6	6/6,7	1,7/1,3	2,2/1,9	0,0082	24	
1.500/1.000 r/min. = 4/6 polos			400 V 50 Hz			Par constante, dos bobinados independientes							
0,11/0,08	M3VA 63 B	3GVA 069 232-••A	1390/860	40,0/25,0	0,70/0,72	0,55/0,62	2,5/1,8	0,75/0,88	1,4/1,8	1,9/1,9	0,00026	4,5	
0,3/0,2	M3VA 71 A	3GVA 079 231-••C	1390/900	51,0/40,0	0,82/0,72	0,7/0,5	2,8/2,0	1,37/0,79	1,1/1,1	1,1/1,1	0,00066	5,5	
0,37/0,22	M3VA 71 B	3GVA 079 232-••C	1380/900	58,0/40,0	0,83/0,80	0,9/0,8	2,7/1,9	2,07/1,91	1,0/1,1	1,1/1,1	0,00089	6,5	
0,43/0,28	M3VA 80 A	3GVA 089 231-••B	1380/910	60,0/54,0	0,85/0,81	1,4/1,2	3,1/2,9	2,54/3,02	1,5/1,4	1,5/1,4	0,0019	9	
0,58/0,37	M3VA 80 B	3GVA 089 232-••B	1390/920	63,0/58,0	0,85/0,80	1,6/1,15	3,3/3,2	4/3,85	1,5/1,5	1,6/1,6	0,0022	10	
0,7/0,45	M3VA 80 C	3GVA 089 233-••B	1390/925	65,0/60,0	0,85/0,78	1,85/1,4	3,4/3,4	4,82/4,66	1,6/1,7	1,7/1,8	0,0025	10	
0,8/0,5	M3AA 90 S	3GAA 098 216-••E	1430/940	68,0/57,0	0,80/0,66	2,2/2	3,9/2,8	5,3/5	1,5/1,4	2,1/2,1	0,0032	13	
1,2/0,75	M3AA 90 L	3GAA 098 217-••E	1430/940	73,0/63,0	0,81/0,67	3/2,6	4,4/3,1	8/7,6	1,7/1,5	2,3/2,1	0,0043	16	
1,5/0,9	M3AA 100 LA	3GAA 108 214-••E	1440/960	75,0/69,0	0,84/0,65	3,5/3	4,7/3,8	9,9/8,9	1,5/1,5	2,2/2,4	0,0069	20	
1,8/1,1	M3AA 100 LB	3GAA 108 215-••E	1460/960	77,0/70,0	0,78/0,64	4,4/3,6	5,8/3,9	11/11	2,1/1,6	3,0/2,5	0,0082	23	
2,6/1,7	M3AA 112 M	3GAA 118 202-••C	1445/960	80,0/73,0	0,86/0,76	5,5/4,4	5,9/5,2	17,2/16,9	1,5/1,5	2,2/2,4	0,018	33	
3,3/2,2	M3AA 132 S	3GAA 138 223-••C	1470/980	82,0/76,0	0,82/0,65	7,1/6,4	6,8/4,6	21,4/21,4	1,4/1,2	2,5/2,4	0,038	48	
4,5/3	M3AA 132 M	3GAA 138 224-••C	1470/980	82,0/77,0	0,85/0,70	9,3/8	7,2/5,6	29,2/29,2	1,4/1,5	2,3/2,6	0,048	59	
7,5/5,5	M3AA 160 M	3GAA 168 361-••C	1465/965	85,5/80,5	0,83/0,77	15,5/13	7,1/4,7	49/54	2,1/1,8	2,7/1,9	0,089	93	
11,5/8,5	M3AA 160 L	3GAA 168 362-••C	1465/965	86,5/82,5	0,84/0,76	23/19,5	7,0/4,9	75/84	2,1/1,8	2,8/2,0	0,119	117	
13/8	M3AA 180 M	3GAA 188 353-••C	1475/975	88,0/82,5	0,82/0,75	26/19	6,5/4,3	84/78	1,9/1,4	2,6/1,8	0,176	131	
15/10	M3AA 180 L	3GAA 188 354-••C	1475/975	88,5/84,0	0,83/0,74	30/23	7,1/4,4	97/98	2,3/1,5	2,7/1,9	0,224	159	
18/12	M3AA 200 MLA	3GAA 208 204-••C	1475/985	88,5/86,0	0,91/0,86	33/24	7,6/7,8	117/116	2,1/2,6	2,5/2,6	0,42	185	
22/14,7	M3AA 200 MLB	3GAA 208 205-••C	1480/985	89,5/86,5	0,89/0,87	40/29	8,2/7,6	142/143	2,4/2,6	2,8/2,5	0,48	200	
25/16,7	M3AA 200 MLC	3GAA 208 206-••C	1475/980	89,0/85,5	0,87/0,88	47/32	7,7/6,7	162/162	2,3/2,3	2,6/2,2	0,48	200	
32/21	M3AA 225 SMB	3GAA 228 203-••C	1480/985	90,0/89,5	0,88/0,86	58/40	8,6/8,0	206/204	2,3/2,4	2,8/2,7	0,63	225	
36/24	M3AA 225 SMC	3GAA 228 204-••C	1480/985	90,5/90,0	0,88/0,87	66/45	8,4/7,4	232/233	2,2/2,2	2,8/2,5	0,74	250	
50/32	M3AA 250 SMB	3GAA 258 202-••C	1475/985	92,5/90,5	0,89/0,80	89/65	7,5/7,1	324/310	2,3/3,1	2,6/2,6	0,89	335	

Pueden solicitar datos para motores de otros tamaños.

Los puntos negros que aparecen en el código de producto indican la selección de posición de montaje, tensión y frecuencia, (consulte la página de información de pedidos).