

Motores de aluminio para prestaciones estándar IE2

Datos técnicos para motores trifásicos totalmente cerrados de jaula de ardilla

IP 55 - IC 411 - Clase de aislamiento F, clase de aumento de temperatura B
Clase de eficiencia IE2 según IEC 60034-30; 2008

Potencia kW	Tipo de motor	Código de producto	Velocidad rpm	Eficiencia IEC 60034-2-1; 2007			Factor de potencia cos φ	Intensidad Par					Momento de inercia J = 1/4 GD ² kgm ²	Nivel de presión sonora L _{PA} dB	
				Carga completa 100%	3/4 carga 75%	1/2 carga 50%		I _N A	I _s /I _N	T _N Nm	T _l /T _N	T _b /T _N			Peso kg
1.000 rpm = 6 polos			400 V 50 Hz			Diseño CENELEC									
0,09	M2AA 63 A	3GAA 063 001-●●C	910	47,1	42,5	32,1	0,56	0,49	2,1	0,94	2,1	2,1	0,0002	4	38
0,12	M2AA 63 B	3GAA 063 002-●●C	910	57,5	54,0	46,2	0,58	0,51	2,1	1,25	2,1	2,1	0,00027	4,5	38
0,18	M2AA 71 A	3GAA 073 001-●●E	885	59,5	61,1	56,5	0,71	0,61	3,1	1,94	1,7	1,9	0,00092	5,5	42
0,25	M2AA 71 B	3GAA 073 002-●●E	895	64,0	63,6	59,5	0,71	0,79	3,3	2,6	2,2	2,2	0,0012	6,5	42
0,37	M2AA 80 A	3GAA 083 001-●●E	905	68,0	70,7	68,3	0,73	1,07	3,6	3,9	1,6	2,1	0,002	9	47
0,55	M2AA 80 B	3GAA 083 002-●●E	905	68,7	71,8	69,7	0,73	1,58	3,3	5,8	1,6	1,8	0,0026	10	47
0,75	M2AA 90 LB	3GAA 093 213-●●E	930	77,6	76,2	75,6	0,71	1,96	4,0	7,7	2,0	2,3	0,0048	18	44
1,1	M2AA 90 LD	3GAA 093 214-●●E	935	78,2	79,1	76,5	0,66	3	4,2	11,2	2,2	2,6	0,0056	20	44
1,5	M2AA 100 LC	3GAA 103 212-●●E	945	80,3	81,4	80,7	0,73	3,6	3,9	15,1	1,7	2,0	0,009	26	49
2,2	M2AA 112 MB	3GAA 113 212-●●E	955	81,9	82,3	79,8	0,72	5,3	5,2	21,9	1,8	2,2	0,01	28	56
3	M2AA 132 S	3GAA 133 211-●●E	960	83,3	83,6	81,7	0,65	7,9	4,3	29,8	1,6	2,3	0,031	39	57
4	M2AA 132 MB	3GAA 133 213-●●E	975	86,4	86,3	84,0	0,70	9,5	7,3	39,1	2,1	4,4	0,045	54	57
5,5	M2AA 132 MC	3GAA 133 214-●●E	965	86,1	86,1	84,3	0,67	13,7	6,2	54,4	2,5	2,8	0,049	59	61
7,5	M2AA 160 MLA	3GAA 163 043-●●G	971	87,6	89,1	89,0	0,79	15,6	7,1	73,7	1,9	3,3	0,089	105	61
11	M2AA 160 MLB	3GAA 163 044-●●G	970	88,7	90,1	89,9	0,79	22,6	7,6	108	2,1	3,3	0,119	121	61
15	M2AA 180 MLA	3GAA 183 042-●●G	971	89,7	90,8	90,5	0,76	31,7	7,8	147	2,5	4,1	0,137	139	61
18,5	M2AA 200 MLA	3GAA 203 043-●●G	975	90,7	92,0	91,9	0,79	37,2	6,2	181	1,7	3,2	0,198	173	65
22	M2AA 200 MLB	3GAA 203 044-●●G	974	91,0	92,4	92,5	0,79	44,1	5,8	215	1,8	3,0	0,222	187	65
30	M2AA 225 SMA	3GAA 223 042-●●G	985	92,2	93,1	93,1	0,83	56,5	6,9	290	2,4	2,8	0,532	265	65
37	M2AA 250 SMA	3GAA 253 042-●●G	985	92,4	93,2	93,0	0,83	69,6	6,6	358	2,4	2,8	0,718	305	66

Los dos puntos en el código del producto indican las opciones de códigos de posición de montaje, tensión y frecuencia (consulte la página de información para pedidos).

I_s / I_N = Intensidad de arranque
 T_l / T_N = Par de rotor bloqueado
 T_b / T_N = Par máximo

Los valores de eficiencia indicados corresponden a la norma IEC 60034-2-1; 2007.

Recuerde que los valores no son comparables sin conocer el método de prueba.

ABB ha calculado los valores de eficiencia mediante métodos indirectos, siendo las pérdidas dispersas de carga (pérdidas adicionales) determinadas por medición.

La clase IE se refiere a los motores de 0,75 kW a 375 kW.