

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 _I / T _N	T _b / T _N	Peso kg		
1.500 rpm = 4 polos			400 V 50 Hz			Diseño CENELEC									
0,06	M2AA 56 A	3GAA 052 001-●●A	1340	51,1	45,8	36,0	0,67	0,25	2,5	0,42	2,2	2,2	0,00017	3,2	36
0,09	M2AA 56 B	3GAA 052 002-●●A	1370	55,5	50,2	40,5	0,62	0,37	2,8	0,62	2,9	2,9	0,00018	3,4	36
0,12	M2AA 63 A	3GAA 062 001-●●C	1400	65,5	60,4	51,7	0,57	0,46	3,1	0,81	2,7	2,8	0,00019	4	40
0,18	M2AA 63 B	3GAA 062 002-●●C	1380	67,3	63,9	56,7	0,62	0,62	3,1	1,24	2,5	2,6	0,00026	4,5	40
0,25	M2AA 71 A	3GAA 072 001-●●E	1365	65,1	66,0	62,7	0,76	0,72	4,0	1,74	2,0	2,1	0,00066	5,2	45
0,37	M2AA 71 B	3GAA 072 002-●●E	1375	69,7	71,9	71,1	0,79	0,96	3,8	2,5	2,0	2,2	0,0008	5,9	45
0,55	M2AA 80 A	3GAA 082 001-●●E	1375	72,8	76,1	75,2	0,77	1,41	4,5	3,8	1,8	2,2	0,0013	8,5	50
0,75	M2AA 80 D	3GAA 082 214-●●E	1415	79,8	81,3	79,9	0,82	1,65	5,9	5	2,6	3,2	0,0016	12	50
1,1	M2AA 90 LB	3GAA 092 214-●●E	1435	83,7	84,1	83,0	0,78	2,4	6,6	7,3	2,9	3,2	0,0043	16	50
1,5	M2AA 90 LD	3GAA 092 215-●●E	1435	84,2	84,1	81,9	0,76	3,3	7,0	9,9	3,1	3,5	0,0048	17	50
2,2	M2AA 100 LC	3GAA 102 213-●●E	1450	86,4	86,2	84,1	0,79	4,6	7,3	14,4	2,8	3,4	0,009	25	54
3	M2AA 100 LD	3GAA 102 214-●●E	1445	85,7	86,1	85,1	0,79	6,3	7,0	19,8	2,4	3,0	0,011	28	63
4	M2AA 112 MB	3GAA 112 212-●●E	1445	86,7	86,5	85,2	0,75	8,8	7,3	26,4	3,1	3,4	0,0126	34	64
5,5	M2AA 132 M	3GAA 132 212-●●E	1465	89,0	89,8	89,1	0,79	11,2	6,3	35,8	1,9	2,6	0,038	48	66
7,5	M2AA 132 MA	3GAA 132 214-●●E	1460	89,1	89,9	89,5	0,79	15,3	6,4	49	1,8	2,6	0,048	59	63
11	M2AA 160 MLA	3GAA 162 043-●●G	1463	90,2	91,4	91,2	0,85	20,7	7,1	71,7	2,6	3,0	0,084	97	65
15	M2AA 160 MLB	3GAA 162 044-●●G	1463	90,6	91,8	91,6	0,84	28,4	7,2	97,9	2,7	3,6	0,095	105	65
18,5	M2AA 180 MLA	3GAA 182 043-●●G	1464	91,2	92,3	92,1	0,84	34,8	7,9	120	3,1	3,6	0,112	125	62
22	M2AA 180 MLB	3GAA 182 044-●●G	1465	91,6	92,5	92,1	0,83	41,7	8,0	143	3,0	3,8	0,13	137	65
30	M2AA 200 MLA	3GAA 202 042-●●G	1474	92,3	93,4	93,5	0,83	56,5	7,3	194	2,7	2,9	0,217	188	62
37	M2AA 225 SMA	3GAA 222 043-●●G	1479	93,0	93,9	93,8	0,84	68,3	7,2	238	2,6	2,9	0,309	239	68
45	M2AA 225 SMB	3GAA 222 044-●●G	1479	93,2	94,0	93,7	0,83	83,9	7,4	290	2,4	3,1	0,368	265	68
55	M2AA 250 SMA	3GAA 252 042-●●G	1478	93,5	94,2	93,7	0,85	99,8	7,3	355	2,8	3,0	0,476	311	70

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_I / 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.