

Motores de hierro fundido 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			
1.000 rpm = 6 polos			400 V 50 Hz			Diseño CENELEC									
0,18	M2BA 71 MA	3GBA 073 211-••B	900	63,7	63,8	59,0	0,71	0,57	3,1	1,9	2,0	2,1	0,00089	10	42
0,25	M2BA 71 MB	3GBA 073 212-••B	895	67,2	67,2	62,6	0,69	0,77	3,4	2,6	2,2	2,3	0,0011	12	42
0,37	M2BA 80 MA	3GBA 083 211-••B	915	71,0	71,1	67,0	0,69	1,09	3,6	3,8	1,8	2,2	0,00187	15	47
0,55	M2BA 80 MB	3GBA 083 212-••B	920	73,9	75,0	72,8	0,71	1,51	3,8	5,7	1,8	2,2	0,00239	17	47
0,75	M2BA 90 SLC	3GBA 093 213-••B	960	78,7	77,3	72,5	0,58	2,3	4,5	7,4	2,3	3,1	0,00491	25	44
1,1	M2BA 90 SLE	3GBA 093 214-••B	930	78,2	78,6	76,4	0,66	3	4,0	11,2	1,9	2,3	0,0054	28	44
1,5	M2BA 100 L	3GBA 103 212-••B	950	82,2	82,9	81,6	0,69	3,8	4,0	15	1,5	1,1	0,00873	37	49
2,2	M2BA 112 MB	3GBA 113 212-••B	950	82,5	83,8	81,7	0,69	5,5	4,4	22,1	1,7	2,3	0,0125	44	66
3	M2BA 132 SMB	3GBA 133 211-••B	975	85,3	84,5	81,3	0,63	8	5,5	29,3	1,8	2,9	0,03336	69	57
4	M2BA 132 SMB	3GBA 133 212-••B	960	84,9	85,3	83,9	0,68	10	4,6	39,7	1,5	2,2	0,03336	69	57
5,5	M2BA 132 SMF	3GBA 133 214-••B	965	86,1	86,6	85,5	0,71	12,9	5,1	54,4	2,0	2,3	0,0487	86	57
7,5	M2BA 160 MLA	3GBA 163 043-••G	971	87,6	89,1	89,0	0,79	15,6	7,1	73,7	1,9	3,3	0,089	141	61
11	M2BA 160 MLB	3GBA 163 044-••G	970	88,7	90,1	89,9	0,79	22,6	7,6	108	2,1	3,3	0,119	157	61
15	M2BA 180 MLA	3GBA 183 042-••G	971	89,7	90,8	90,5	0,76	31,7	7,8	147	2,5	4,1	0,137	187	61
18,5	M2BA 200 MLA	3GBA 203 043-••G	975	90,7	92,0	91,9	0,79	37,2	6,2	181	1,7	3,2	0,198	228	65
22	M2BA 200 MLB	3GBA 203 044-••G	974	91,0	92,4	92,5	0,79	44,1	5,8	215	1,8	3,0	0,222	241	65
30	M2BA 225 SMA	3GBA 223 042-••G	985	92,2	93,1	93,1	0,83	56,5	6,9	290	2,4	2,8	0,532	318	65
37	M2BA 250 SMA	3GBA 253 042-••G	985	92,4	93,2	93,0	0,83	69,6	6,6	358	2,4	2,8	0,718	336	66
45	M2BA 280 SA	3GBA 283 110-••L	990	92,8	93,0	92,1	0,84	83,3	7,0	434	2,5	2,5	1,85	500	71
55	M2BA 280 SB	3GBA 283 120-••L	990	93,3	93,5	92,9	0,84	101	7,0	530	2,7	2,6	2,2	540	71
75	M2BA 315 SMA	3GBA 313 210-••L	992	94,0	94,0	93,0	0,81	142	7,0	721	2,1	2,7	3,2	705	75
90	M2BA 315 SMB	3GBA 313 220-••L	992	94,3	94,4	93,6	0,83	165	7,2	866	2,1	2,7	4,1	800	75
110	M2BA 315 SMC	3GBA 313 230-••L	992	94,7	94,8	94,2	0,83	201	7,0	1058	2,2	2,7	4,9	870	75
132	M2BA 315 MLA	3GBA 313 410-••L	992	94,9	95,0	94,4	0,83	241	7,2	1270	2,4	2,7	5,8	980	75
160	M2BA 355 SMA	3GBA 353 210-••L	992	94,9	95,0	94,4	0,83	293	6,2	1540	2,1	2,3	7,3	1290	77
200	M2BA 355 SMB	3GBA 353 220-••L	992	95,2	95,4	94,9	0,84	360	6,5	1925	2,1	2,3	9,7	1440	77
250	M2BA 355 SMC	3GBA 353 230-••L	991	95,3	95,5	95,2	0,84	450	6,7	2409	2,3	2,3	11,3	1590	77
1.000 rpm = 6 polos			400 V 50 Hz			Diseño de alta potencia									
75	M2BA 280 SMC	3GBA 283 230-••L	990	93,8	93,9	93,3	0,84	137	7,3	723	2,8	2,7	2,85	630	71

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.