

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

				Eficiencia IEC 60034-2-1; 2007			Intensidad		Par										
Poten- cia kW	Tipo de motor		Código de producto	Veloci- dad rpm	Carga com- pleta 100%	3/4 carga 75%	1/2 carga 50%	Factor de po- tencia cos φ	I _N A	I _s I _N	T _N Nm	T _I T _N	T _b T _N	Momento de inercia J = 1/4 GD ² kgm ²	Peso kg	Nivel de presión sonora L _{PA} dB			
3.000 rpm = 2 polos				400 V 50 Hz				Diseño CENELEC											
0,37	M2BA	71 MA	3GBA 071 211-••B	2660	69,2	73,5	73,7	0,80	0,96	3,9	1,32	2,2	2,3	0,00039	11	58			
0,55	M2BA	71 MB	3GBA 071 212-••B	2680	73,2	77,3	79,3	0,85	1,27	4,3	1,95	2,4	2,5	0,00051	11	56			
0,75	M2BA	80 MB	3GBA 081 212-••B	2895	80,6	79,9	76,2	0,74	1,81	7,7	2,4	4,2	4,2	0,001	16	57			
1,1	M2BA	80 MC	3GBA 081 213-••B	2870	81,8	82,4	80,2	0,80	2,4	7,5	3,6	2,7	3,5	0,0012	18	60			
1,5	M2BA	90 SLB	3GBA 091 212-••B	2900	82,2	84,1	82,7	0,86	3	7,5	4,9	2,5	2,6	0,00254	24	69			
2,2	M2BA	90 SLC	3GBA 091 213-••B	2885	84,7	86,7	85,7	0,87	4,3	6,8	7,2	1,9	2,5	0,0028	25	64			
3	M2BA	100 LB	3GBA 101 212-••B	2925	85,2	84,9	82,8	0,86	5,9	9,1	9,7	3,1	3,5	0,00528	36	68			
4	M2BA	112 MB	3GBA 111 212-••B	2895	86,1	87,0	86,6	0,86	7,7	8,1	13,1	2,9	3,2	0,00575	37	70			
5,5	M2BA	132 SMB	3GBA 131 212-••B	2865	88,0	88,6	88,0	0,86	10,4	7,0	18,3	2,0	2,7	0,01275	68	70			
7,5	M2BA	132 SMC	3GBA 131 214-••B	2890	88,6	88,8	87,5	0,84	14,5	7,3	24,7	2,0	3,6	0,01359	70	70			
11	M2BA	160 MLA	3GBA 161 044-••G	2920	89,8	91,0	90,7	0,89	19,8	5,9	35,9	1,6	2,7	0,038	119	69			
15	M2BA	160 MLB	3GBA 161 045-••G	2934	91,1	92,2	92,0	0,90	26,4	7,0	48,8	2,5	3,1	0,048	133	69			
18,5	M2BA	160 MLC	3GBA 161 046-••G	2934	91,0	91,8	91,2	0,89	32,9	7,3	60,2	2,6	3,2	0,052	141	73			
22	M2BA	180 MLA	3GBA 181 042-••G	2933	91,5	92,8	92,8	0,91	38,1	7,8	71,6	3,0	3,5	0,062	173	73			
30	M2BA	200 MLA	3GBA 201 043-••G	2950	92,2	92,9	92,3	0,89	52,7	7,8	97,1	2,7	3,3	0,092	214	75			
37	M2BA	200 MLB	3GBA 201 044-••G	2947	92,5	93,0	92,5	0,91	63,4	7,7	119	2,8	3,6	0,116	240	75			
45	M2BA	225 SMA	3GBA 221 042-••G	2956	93,0	93,5	92,9	0,90	77,6	8,1	145	3,1	3,4	0,197	297	75			
55	M2BA	250 SMA	3GBA 251 042-••G	2960	93,9	94,3	93,6	0,90	93,9	6,8	177	2,6	2,5	0,275	339	75			
75	M2BA	280 SA	3GBA 281 110-••L	2977	94,0	93,7	92,3	0,88	130	7,6	240	2,1	3,0	0,8	530	78			
90	M2BA	280 SMB	3GBA 281 220-••L	2976	94,3	94,2	93,1	0,90	153	7,4	288	2,1	2,9	0,9	570	78			
110	M2BA	315 SMA	3GBA 311 210-••L	2982	94,6	94,1	92,7	0,86	195	7,6	352	2,0	3,0	1,2	750	78			
132	M2BA	315 SMB	3GBA 311 220-••L	2982	94,9	94,6	93,4	0,88	228	7,4	422	2,2	3,0	1,4	810	78			
160	M2BA	315 SMC	3GBA 311 230-••L	2981	95,2	95,0	94,1	0,89	272	7,5	512	2,3	3,0	1,7	900	78			
200	M2BA	315 MLA	3GBA 311 410-••L	2980	95,3	95,2	94,4	0,90	336	7,7	640	2,6	3,0	2,1	1020	83			
250	M2BA	355 SMA	3GBA 351 210-••L	2983	95,4	95,2	94,3	0,89	424	6,8	800	1,5	2,8	2,7	1310	83			
315	M2BA	355 SMB	3GBA 351 220-••L	2980	95,4	95,4	94,7	0,89	535	7,2	1009	1,9	2,8	3,4	1450	83			
355	M2BA	355 SMC	3GBA 351 230-••L	2983	95,5	95,5	94,9	0,88	609	7,4	1136	2,1	2,7	3,6	1520	83			
3.000 rpm = 2 polos				400 V 50 Hz				Diseño de alta potencia											
110	M2BA	280 SMC	3GBA 281 230-••L	2978	94,7	94,6	93,8	0,90	186	7,9	352	2,4	3,0	1,15	640	78			

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.