

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 ₁ /T _N	T _b /T _N	Peso kg		
1.500 rpm = 4 polos			400 V 50 Hz			Diseño CENELEC									
0,25	M2BA 71 MA	3GBA 072 211-••B	1365	68,3	70,8	69,7	0,81	0,65	3,5	1,74	1,9	2,0	0,00074	10	45
0,37	M2BA 71 MB	3GBA 072 212-••B	1380	72,4	74,5	74,6	0,83	0,88	4,0	2,5	1,6	2,1	0,00088	11	45
0,55	M2BA 80 MA	3GBA 082 211-••B	1415	74,5	73,8	70,0	0,73	1,45	5,0	3,7	2,0	2,8	0,00144	15	45
0,75	M2BA 80 MD	3GBA 082 214-••B	1430	81,0	80,7	77,3	0,73	1,83	5,3	5	2,7	3,2	0,00205	17	50
1,1	M2BA 90 SLB	3GBA 092 212-••B	1435	83,6	84,5	83,2	0,80	2,3	6,1	7,3	2,7	3,4	0,0044	25	50
1,5	M2BA 90 SLD	3GBA 092 215-••B	1430	84,3	85,6	84,7	0,83	3	6,3	10	2,7	3,4	0,0053	27	56
2,2	M2BA 100 LC	3GBA 102 213-••B	1450	85,9	85,1	83,4	0,78	4,7	6,4	14,4	2,9	3,6	0,00948	36	56
3	M2BA 100 LD	3GBA 102 214-••B	1450	86,8	87,0	85,4	0,79	6,3	7,7	19,7	2,9	3,4	0,011	38	58
4	M2BA 112 MB	3GBA 112 212-••B	1440	86,8	87,7	87,3	0,81	8,2	7,0	26,5	2,5	2,9	0,0125	44	59
5,5	M2BA 132 SMB	3GBA 132 212-••B	1460	89,0	89,8	88,9	0,80	11,1	5,9	35,9	1,7	2,4	0,03282	70	67
7,5	M2BA 132 SMC	3GBA 132 213-••B	1450	89,3	90,1	90,0	0,81	14,9	5,6	49,3	1,6	2,4	0,03659	73	64
11	M2BA 160 MLA	3GBA 162 043-••G	1463	90,2	91,4	91,2	0,85	20,7	7,1	71,7	2,6	3,0	0,084	134	65
15	M2BA 160 MLB	3GBA 162 044-••G	1463	90,6	91,8	91,6	0,84	28,4	7,2	97,9	2,7	3,6	0,095	141	65
18,5	M2BA 180 MLA	3GBA 182 043-••G	1464	91,2	92,3	92,1	0,84	34,8	7,9	120	3,1	3,6	0,112	175	62
22	M2BA 180 MLB	3GBA 182 044-••G	1465	91,6	92,5	92,1	0,83	41,7	8,0	143	3,0	3,8	0,13	187	65
30 ¹⁾	M2BA 200 MLA	3GBA 202 042-••G	1474	92,3	93,4	93,5	0,83	56,5	7,3	194	2,7	2,9	0,217	241	62
37	M2BA 225 SMA	3GBA 222 043-••G	1479	93,0	93,9	93,8	0,84	68,3	7,2	238	2,6	2,9	0,309	293	68
45	M2BA 225 SMB	3GBA 222 044-••G	1479	93,2	94,0	93,7	0,83	83,9	7,4	290	2,4	3,1	0,368	318	68
55	M2BA 250 SMA	3GBA 252 042-••G	1478	93,5	94,2	93,7	0,85	99,8	7,3	355	2,8	3,0	0,476	342	70
75	M2BA 280 SA	3GBA 282 110-••L	1484	94,2	94,2	93,5	0,85	135	6,9	482	2,5	2,8	1,25	515	71
90	M2BA 280 SMB	3GBA 282 220-••L	1483	94,4	94,6	94,1	0,86	160	7,2	579	2,5	2,7	1,5	575	71
110	M2BA 315 SMA	3GBA 312 210-••L	1487	94,7	94,6	93,8	0,86	194	7,2	706	2,0	2,5	2,3	775	78
132	M2BA 315 SMB	3GBA 312 220-••L	1487	95,0	95,0	94,3	0,86	233	7,1	847	2,3	2,7	2,6	830	78
160	M2BA 315 SMC	3GBA 312 230-••L	1487	95,2	95,3	94,6	0,85	285	7,2	1027	2,4	2,9	2,9	870	78
200	M2BA 315 MLA	3GBA 312 410-••L	1486	95,3	95,4	94,9	0,86	352	7,0	1285	2,3	2,8	3,5	995	78
250	M2BA 355 SMA	3GBA 352 210-••L	1488	95,2	95,2	94,4	0,85	445	6,7	1604	2,0	2,6	5,4	1400	82
315	M2BA 355 SMB	3GBA 352 220-••L	1488	95,5	95,5	94,8	0,85	560	7,3	2021	2,2	2,7	6,9	1570	82
355	M2BA 355 SMC	3GBA 352 230-••L	1487	95,5	95,7	95,2	0,86	623	6,8	2279	2,4	2,7	7,2	1650	82
1.500 rpm = 4 polos			400 V 50 Hz			Diseño de alta potencia									
110	M2BA 280 SMC	3GBA 282 230-••L	1485	94,9	95,1	94,6	0,86	194	7,6	707	3,0	3,0	1,85	640	71

¹⁾ Clase F de aumento de temperatura

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
T₁/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.