

MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS

Rotor en jaula de ardilla.

Ventilación exterior IC 411, servicio continuo S1.

Aislamiento clase 155 (F), grado de protección IP 55.

Motores de aluminio serie **IE1-MS**

Motores de fundición serie **IE1-EG**

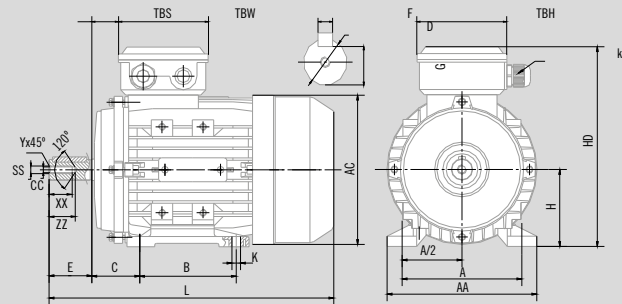
Velocidad síncrona 1000 rpm - 6 polos

400 V, 50 Hz

	TIPO	Potencia		M _n N.m	n rpm	Ef. clase IE1	I _n 400 V A	I _k /I _n	Cosφ	M _k /M _n	M _k /M _n	J Kg·m ²	Nivel sonoro dB(A)	m Kg	
		kW	CV			EN 60034-2-1									
						100%									
Motores de aluminio serie IE1-MS	MS 63 1	-	0,09	0,12	1,0	840	41	0,53	5	0,60	2	2	0,00021	50	4,2
	MS 63 2	-	0,12	0,17	1,4	840	44	0,65	5	0,61	2	2	0,00023	50	4,5
	MS 71 1	-	0,18	0,25	2,0	860	56	0,71	5	0,66	2,2	2,2	0,00065	52	5,6
	MS 71 2	-	0,25	0,33	2,8	860	59	0,89	5	0,69	2,2	2,2	0,00087	52	6
	• MS 71 3	-	0,37	0,5	4,0	875	63	1,22	5	0,70	2	2,2	0,00108	54	6,8
	MS 80 1	-	0,37	0,5	3,9	890	63	1,21	5	0,70	2,2	2,2	0,00140	56	8,1
	MS 80 2	-	0,55	0,75	5,8	900	68	1,63	5	0,72	2	2,2	0,00186	56	9,6
	• IE1 MS 80 3	-	0,75	1	7,9	900	73	2,10	5	0,72	2	2,2	0,00232	58	10
	IE1 - MS 90 S	-	0,75	1	9,8	920	73	2,62	5	0,72	2,2	2,2	0,00266	59	11,3
	IE1 - MS 90 L1	-	1,1	1,5	11,4	920	75	2,92	6	0,73	2,2	2,2	0,00350	59	14,4
	• IE1 MS 90 L2	-	1,5	2	15,2	945	75	3,8	6	0,76	2,2	2,2	0,00625	60	15,5
	IE1 - MS 100 L1	-	1,5	2	15,2	935	77	3,72	6	0,76	2,0	2,0	0,00562	61	18,8
	• IE1 MS 100 L2	-	2,2	3	22	955	78	5,4	6	0,76	2,2	2,2	0,01225	63	19,8
	IE1 - MS 112 M	-	2,2	3	22,2	940	79	5,35	6	0,76	2,0	2,0	0,01333	64	25
	• IE1 MS 112 L	-	3	4	29,8	960	80	7,1	6,5	0,76	2	2	0,01800	64	30
	IE1 - MS 132 S	-	3	4	30,3	940	80	7,15	6	0,76	2	2	0,02187	64	35
	IE1 - MS 132 M1	-	4	5,5	40,0	950	83	9,20	6	0,76	2	2	0,02541	68	47,6
	IE1 - MS 132 M2	-	5,5	7,5	55,0	950	85	12,20	6	0,77	2	2	0,03068	68	50,7
	• IE1 MS 132 L	-	7,5	10	75,0	950	86	16,60	6,5	0,77	2	2	0,03602	68	47,6
	IE1 - MS 160 M	-	7,5	10	75,0	950	86	16,60	6,5	0,77	2	2,0	0,06927	68	70
	IE1 - MS 160 L	-	11	15	110,0	950	89	23	7	0,79	2	2,0	0,12674	73	87
Motores de fundición serie IE1-EG	IE1 - EG 160 M	-	7,5	10	73,8	970	86	17,0	6,5	0,77	2,0	2,1	0,0881	80	119
	IE1 - EG 160 L	-	11	15	108	970	87,5	24,5	6,5	0,78	2,0	2,1	0,1160	80	147
	IE1 - EG 180 L	-	15	20	148	970	89	31,6	7	0,81	2,0	2,1	0,2070	79	195
	IE1 - EG 200 L1	-	18,5	25	182	970	90	38,6	7	0,81	2,1	2,1	0,3150	82	220
	IE1 - EG 200 L2	-	22	30	217	970	90	44,7	7	0,83	2,1	2,1	0,3600	82	250
	IE1 - EG 225 M	-	30	40	292	980	91,5	59,3	7	0,84	2,0	2,1	0,5470	82	292
	IE1 - EG 250 M	-	37	50	361	980	92	71,0	7	0,86	2,1	2,1	0,8340	84	408
	IE1 - EG 280 S	-	45	60	439	980	92,5	86,0	7	0,86	2,1	2,0	1,3900	85	536
	IE1 - EG 280 M	-	55	75	536	980	92,8	105,0	7	0,86	2,1	2,0	1,6500	85	595
	IE1 - EG 315 S	-	75	100	723	990	93,5	142,0	7	0,86	2,0	2,0	4,1100	90	990
	IE1 - EG 315 M	-	90	125	868	990	93,8	170,0	7	0,86	2,0	2,0	4,2800	90	1080
	IE1 - EG 315 L1	-	110	150	1061	990	94	207,0	6,7	0,86	2,0	2,0	5,4500	90	1150
	IE1 - EG 315 L2	-	132	180	1273	990	94,2	245,0	6,7	0,87	2,0	2,0	6,1200	89	1210
	IE1 - EG 355 M1	-	160	220	1543	990	94,5	292,0	6,7	0,88	1,9	2,0	8,8500	96	1600

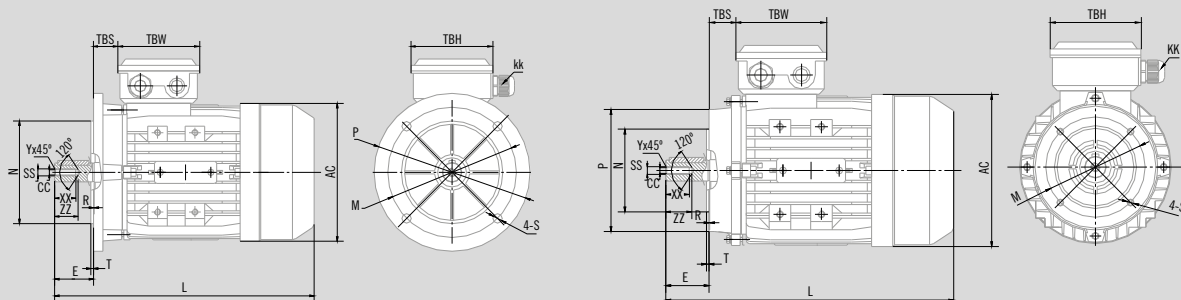
• Carcasas reducidas.

* Los datos eléctricos no son vinculantes a las series, para más exactitud consultar. Datos serie MSE y serie EGQ.



IM B3 / IM 1001														EXTREMO DE EJE Tolerancia j6						
Tamaño	A	AA	AC	B	C	H	HD	K	KK	L	TBS	TBW	TBH	D	E	F	G	SS	XX	ZZ
56	90	110	117	71	36	56	156	5,8x8,8	1-M16x1,5	196	14	88	88	9	20	3	7,2	M3	9	12
63	100	120	130	80	40	63	171	7x10	1-M16x1,5	220	14	94	94	11	23	4	8,5	M4	10	14
71*	112	132	147	90	45	71	186	7x10	1-M20x1,5	241 (255)	20	94	94	14	30	5	11,0	M5	12	17
80	125	160	163	100	50	80	213	10x13	1-M20x1,5	290	27	105	105	19	40	6	15,5	M6	16	21
90S	140	175	183	100	56	90	229	10x13	1-M20x1,5	312	30	105	105	24	50	8	20	M8	19	25
90L1	140	175	183	125	56	90	229	10x13	1-M20x1,5	337	30	105	105	24	50	8	20	M8	19	25
90L2	140	175	183	125	56	90	229	10x13	1-M20x1,5	367	30	105	105	24	50	8	20	M8	19	25
100*	160	198	205	140	63	100	252	12x15	2-M20x1,5	369 (387)	26	105	105	28	60	8	24	M10	22	30
112	190	220	229	140	70	112	279	12x15	2-M25x1,5	395	32	112	112	28	60	8	24	M10	22	30
132S	216	252	265	140	89	132	318	12x15	2-M25x1,5	437	38	112	112	38	80	10	33	M12	28	37
132M	216	252	265	178	89	132	318	12x15	2-M25x1,5	475	38	112	112	38	80	10	33	M12	28	37
132L	216	252	265	178	89	132	318	12x15	2-M25x1,5	501	38	112	112	38	80	10	33	M12	28	37
160M	254	290	325	210	108	160	384	15x19	2-M32x1,5	640	64	143	143	42	110	12	37	M16	36	45
160L	254	290	325	254	108	160	384	15x19	2-M32x1,5	640	64	143	143	42	110	12	37	M16	36	45

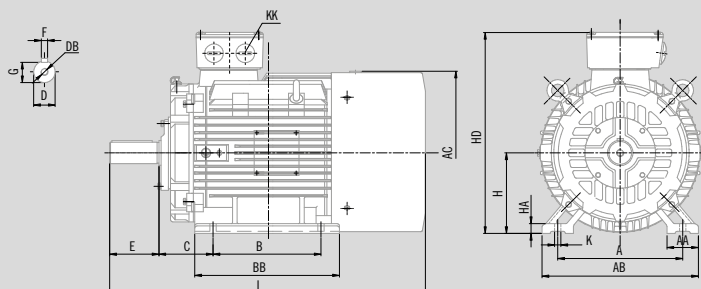
* Carcasa IEC (carcasa reducida).



Tamaño	IM B5 / IM 3001 4 Agujeros a 45°					IM B5R 4 agujeros a 45°					IM B14 / IM 3601 4 agujeros a 45°					IM B14G / IM 3601 G 4 agujeros a 45°				
	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
56	100	80	120	7	3,0	NO DISPONIBLE					65	50	80	M5	2,5	NO DISPONIBLE				
63	115	95	140	10	3,0	NO DISPONIBLE					75	60	90	M5	2,5	100	80	120	M6	2,5
71	130	110	160	10	3,5	115	95	140	10	3,0	85	70	105	M6	2,5	115	95	140	M8	3,0
80	165	130	200	12	3,5	130	110	160	10	3,5	100	80	120	M6	3,0	130	110	160	M8	3,5
90	165	130	200	12	3,5	130	110	160	10	3,5	115	95	140	M8	3,0	130	110	160	M8	3,5
100	215	180	250	15	4,0	165	130	200	12	3,5	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
112	215	180	250	15	4,0	165	130	200	12	3,5	130	110	160	M8	3,5	165	130	200	M10	3,5
132	265	230	300	15	4,0	215	180	250	15	4,0	165	130	200	M10	4,0	215	180	250	M12	4,0
160	300	250	350	19	5,0	NO DISPONIBLE					215	180	250	M12	4,0	NO DISPONIBLE				

* Las dimensiones no son vinculantes a las series, para más información consultar. Dimensiones serie MSE.

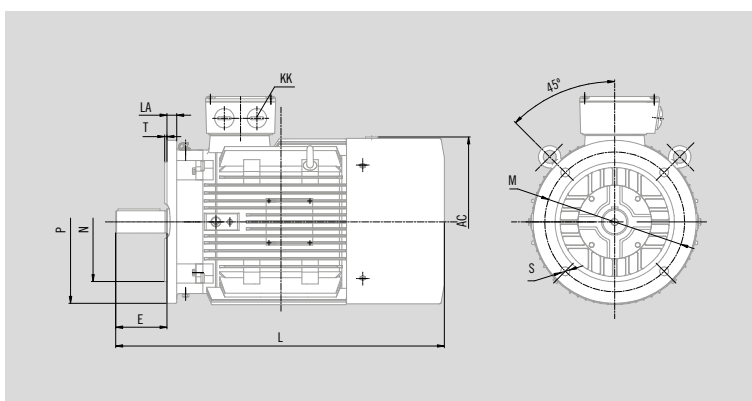
MOTORES ASÍNCRONOS TRIFÁSICOS



IM B3 / IM 1001															EXTREMO DE EJE				
Tamaño	Polos	A	AA	AB	AC	B	BB	C	H	HA	HD	K	KK	L	D	DB	E	F	G
160M	2-8	254	73	320	330	210	318	108	160	20	420	15	2-M40x1,5	659	42	M16x36	110	12	37
160L	2-8	254	73	320	330	254	362	108	160	20	420	15	2-M40x1,5	714	42	M16x36	110	12	37
180M	2-8	279	73	355	380	241	349	121	180	22	455	15	2-M40x1,5	738	48	M16x36	110	14	42,5
180L	2-8	279	73	355	380	279	387	121	180	22	455	15	2-M40x1,5	778	48	M16x36	110	14	42,5
200L	2-8	318	73	395	400	305	375	133	200	25	505	19	2-M50x1,5	770	55	M20x42	110	16	49
225S	4-8	356	83	435	470	286	375	149	225	28	560	19	2-M50x1,5	820	60	M20x42	140	18	53
225M	2	356	83	435	470	311	400	149	225	28	560	19	2-M50x1,5	815	55	M20x42	110	16	49
225M	4-8	356	83	435	470	311	400	149	225	28	560	19	2-M50x1,5	845	60	M20x42	140	18	53
250M	2	406	88	490	510	349	450	168	250	30	615	24	2-M63x1,5	910	60	M20x42	140	18	53
250M	4-8	406	88	490	510	349	450	168	250	30	615	24	2-M63x1,5	910	65	M20x42	140	18	58
280S	2	457	93	550	547	368	490	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	985	65	M20x42	140	18	58
280S	4-8	457	93	550	547	368	490	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	985	75	M20x42	140	20	67,5
280M	2	457	93	550	547	419	540	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	1035	65	M20x42	140	18	58
280M	4-8	457	93	550	547	419	540	190	280	35	680	24	2-M63x1,5	1035	75	M20x42	140	20	67,5
315S	2	508	120	635	645	406	575	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1185	65	M20x42	140	18	58
315S	4-8	508	120	635	645	406	575	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1215	80	M20x42	170	22	71
315M	2	508	120	635	645	457	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1295	65	M20x42	140	18	58
315M	4-8	508	120	635	645	457	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1325	80	M20x42	170	22	71
315L	2	508	120	635	645	508	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1295	65	M20x42	140	18	58
315L	4-8	508	120	635	645	508	685	216	315	45	845	28	2-M63x1,5	1325	80	M20x42	170	22	71
355M	2	610	120	730	710	560	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1500	75	M24x50	140	20	67,5
355M	4-8	610	120	730	710	560	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1530	100	M24x50	210	28	90
355L	2	610	120	730	710	630	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1500	75	M24x50	140	20	67,5
355L	4-8	610	120	730	710	630	750	254	355	52	1010	28	2-M63x1,5	1530	100	M24x50	210	28	90

Tolerancias extremo de eje: Hasta diámetro 48, k6. Resto m6

IM B5 / IM 3001						
Frame	P	N	M	S	T	LA
160	350	250	300	19	5	15
180	350	250	300	19	5	18
200	400	300	350	19	5	18
225	450	350	400	19	5	20
250	550	450	500	19	5	22
280	550	450	500	19	5	22
315	660	550	600	24	6	24
355	800	680	740	24	6	24



Tamaños 160, 180 y 200, 4 agujeros a 45°. Resto 8 agujeros a 22,5°.

* Las dimensiones no son vinculantes a las series, para más información consultar. Dimensiones serie EGQ.