

MOTORES ELECTRICOS

Motores eléctricos asincrónicos trifásicos
Carcasa de aluminio
IE1



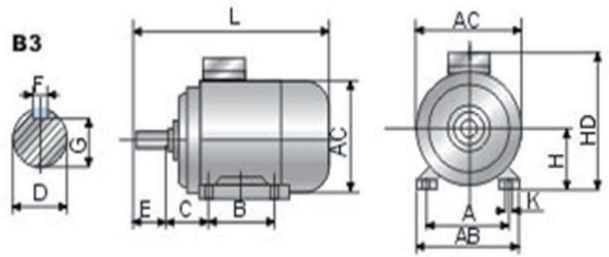
TEKMATIC

CARACTERISTICAS TECNICAS

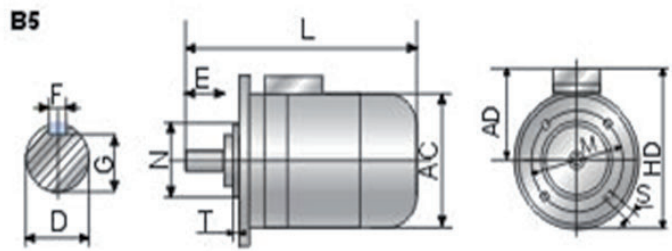
Tipo	Potencia		Corr. nom 220/380 VCA	Corriente de arranque	Factor de potencia	Eficiencia	Velocidad	T inicio/Tn	I inicio/In	Tmax/Tn
	kW	HP	(A)	(A)		(%)	(r/min)			
380V 50Hz Velocidad sincronica 3000 r/min (2 Polos)										
MS561-2	0,09	1/8	0,59/0,30	1,80	0,76	60	2750	2,3	6	2,4
MS562-2	0,12	1/6	0,70/0,37	2,22	0,78	63	2750	2,3	6	2,4
MS563-2	0,18	1/4	0,91/0,53	3,18	0,8	65	2750	2,3	6	2,4
MS631-2	0,18	1/4	0,91/0,53	3,18	0,8	65	2780	2,3	6	2,4
MS632-2	0,25	1/3	1,19/0,69	4,14	0,81	68	2780	2,3	6	2,4
MS633-2	0,37	1/2	1,71/0,99	5,94	0,81	70	2780	2,3	6	2,4
MS711-2	0,37	1/2	1,71/0,99	5,94	0,81	70	2800	2,3	6	2,4
MS712-2	0,55	3/4	2,41/1,40	8,40	0,82	73	2800	2,3	6	2,4
MS713-2	0,75	1	3,29/1,83	10,98	0,83	75	2800	2,3	6	2,4
MS801-2	0,75	1	3,29/1,83	10,98	0,83	75	2825	2,3	6	2,4
MS802-2	1,1	1 1/2	4,58/2,58	16,77	0,84	77	2825	2,3	6,5	2,4
MS803-2	1,5	2	6,07/3,43	22,30	0,84	79	2825	2,3	6,5	2,4
MS90S-2	1,5	2	6,07/3,43	22,30	0,84	79	2840	2,3	6,5	2,4
MS90L-2	2,2	3	8,52/4,85	31,53	0,85	81	2840	2,3	6,5	2,4
MS90L2-2	3	4	11,1/6,31	44,17	0,87	83	2840	2,3	7	2,4
MS100L-2	3	4	11,1/6,31	44,17	0,87	83	2880	2,3	7	2,4
MS100L2-2	4	5 1/2	14,4/8,12	56,84	0,8	85	2880	2,3	7	2,4
MS112M1-2	4	5 1/2	14,4/8,12	56,84	0,88	85	2890	2,3	7	2,4
MS112M2-2	5,5	7 1/2	19,4/11,0	77,00	0,88	86	2890	2,3	7	2,4
MS132S1-2	5,5	7 1/2	19,4/11,0	77,00	0,88	86	2900	2,3	7	2,4
MS132S2-2	7,5	10	26,0/14,9	104,3	0,88	87	2900	2,3	7	2,4
MS132M1-2	9,2	12 1/2	30,8/17,8	124,6	0,89	88	2900	2,3	7	2,4
MS160M1-2	11	15	37,0/21,3	149,1	0,89	88	2930	2,3	7	2,4
MS160M2-2	15	20	49,9/28,8	201,6	0,89	89	2930	2,3	7	2,4
MS160L-2	18,5	25	60,4/34,7	242,9	0,9	90	2930	2,3	7	2,4
380V 50Hz Velocidad sincronica 1500 r/min (4 Polos)										
MS561-4	0,06	1/12	0,50/0,27	1,49	0,68	50	1300	2,2	5,5	2,3
MS562-4	0,09	1/8	0,70/0,36	1,98	0,7	54	1300	2,2	5,5	2,3
MS631-4	0,12	1/6	0,77/0,44	2,42	0,72	57	1330	2,2	5,5	2,3
MS632-4	0,18	1/4	1,08/0,62	3,41	0,73	60	1330	2,2	5,5	2,3
MS633-4	0,25	1/3	1,36/0,79	4,35	0,74	65	1330	2,2	5,5	2,3
MS711-4	0,25	1/3	1,36/0,79	4,35	0,74	65	1360	2,2	5,5	2,3
MS712-4	0,37	1/2	1,93/1,12	6,16	0,75	67	1360	2,2	5,5	2,3
MS713-4	0,55	3/4	2,71/1,57	9,42	0,75	71	1360	2,2	5,5	2,4
MS801-4	0,55	3/4	2,71/1,57	9,42	0,75	71	1380	2,3	6	2,4
MS802-4	0,75	1	3,59/2,05	12,30	0,76	73	1380	2,3	6	2,4
MS803-4	1,1	1 1/2	5,00/2,89	17,34	0,77	75	1380	2,3	6	2,4
MS90S-4	1,1	1 1/2	5,00/2,89	17,34	0,77	75	1390	2,3	6	2,4
MS90L-4	1,5	2	6,45/3,70	22,20	0,79	78	1390	2,3	6	2,4
MS90L2-4	2,2	3	8,94/5,16	36,12	0,81	80	1390	2,3	7	2,4
MS100L1-4	2,2	3	8,94/5,16	36,12	0,81	80	1410	2,3	7	2,4
MS100L2-4	3	4	11,8/6,78	47,46	0,82	82	1410	2,3	7	2,4
MS100L3-4	4	5 1/2	15,4/8,82	61,74	0,82	84	1410	2,3	7	2,4
MS112M1-4	4	5 1/2	15,4/8,82	61,74	0,82	84	1435	2,3	7	2,4
MS112M2-4	5,5	7 1/2	20,5/11,8	82,60	0,83	85	1435	2,3	7	2,4
MS132S-4	5,5	7 1/2	20,5/11,8	82,60	0,83	85	1445	2,3	7	2,4
MS132M-4	7,5	10	27,2/15,6	109,20	0,84	87	1445	2,3	7	2,4
MS132M2-4	9,5	12 1/2	32,8/19,7	137,90	0,84	88	1445	2,2	7	2,4
MS160M-4	11	15	39,2/22,3	156,10	0,84	88	1450	2,2	7	2,3
MS160L-4	15	20	52,2/30,1	210,70	0,85	89	1450	2,2	7	2,3
380V 50Hz Velocidad sincronica 900 r/min (6 Polos)										
MS631-6	0,09	1/8	0,77/0,45	3,15	0,61	50	830	2	5,5	2,2
MS632-6	0,12	1/6	0,96/0,55	3,85	0,62	53	830	2	5,5	2,2
MS711-6	0,18	1/4	1,28/0,74	5,18	0,66	56	900	2	5,5	2,2
MS712-6	0,25	1/3	1,64/0,95	6,65	0,68	59	900	2	5,5	2,2
MS713-6	0,37	1/2	2,24/1,30	9,1	0,7	62	900	2	5,5	2,2
MS801-6	0,37	1/2	2,24/1,30	9,1	0,7	62	900	2	5,5	2,2
MS802-6	0,55	3/4	3,08/1,79	12,53	0,72	65	900	2	5,5	2,2
MS90S-6	0,75	1	3,91/2,29	16,03	0,72	69	910	2,1	5,5	2,2
MS90L-6	1,1	1 1/2	5,42/3,18	22,26	0,73	72	910	2,1	5,5	2,2
MS90L2-6	1,5	2	9,78/3,95	27,65	0,76	76	910	2,1	5,35	2,2
MS100L-6	1,5	2	6,98/3,95	27,65	0,76	76	940	2,1	5,5	2,2
MS112M-6	2,2	3	9,78/5,57	38,99	0,76	79	940	2,2	6,5	2,3
MS112M2-6	3	4	13,0/7,40	51,8	0,76	81	940	2,2	6,5	2,3
MS132S-6	3	4	13,0/7,40	51,8	0,76	81	960	2,2	6,5	2,3
MS132M1-6	4	5 1/2	17,0/9,75	68,25	0,76	82	960	2,2	6,5	2,3
MS132M2-6	5,5	7 1/2	22,6/12,9	90,3	0,77	84	960	2,2	6,5	2,3
MS160M-6	7,5	10	30,2/17,0	153	0,77	86	970	2,2	6,5	2,3
MS160L-6	11	15	42,8/24,2	169,4	0,78	87	970	2,2	6,5	2,3

CARACTERISTICAS DIMENSIONALES

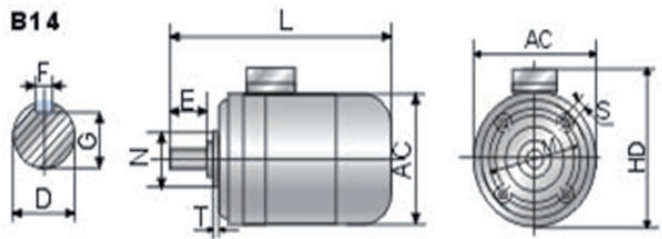
Carcasa	A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L
MS56	90	71	36	9	20	3	7,2	56	5,8	110	120	110	145	195
MS63	100	80	40	11	23	4	8,5	63	7	130	130	115	165	230
MS71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	145	145	125	190	255
MS80	125	100	50	19	40	6	16	80	10	155	160	113	193	284
MS90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	175	175	123	213	316
MS90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	175	175	123	213	341
MS100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	200	195	157	257	377
MS112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	226	220	163	275	392
MS132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	265	183	315	463
MS132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	265	183	315	501
MS160M	254	210	108	42	110	12	37	160	15	310	320	223	383	606
MS160L	254	254	108	42	110	12	37	160	15	310	320	223	383	650



Carcasa	M	N	P	S	T
MS56	98	80	120	7	3
MS63	115	95	140	10	3
MS71	130	110	160	10	3,5
MS80	165	130	200	12	3,5
MS90S	165	130	200	12	3,5
MS90L	165	130	200	12	3,5
MS100L	215	180	250	15	4
MS112M	215	180	250	15	4
MS132S	265	230	300	15	4
MS132M	265	230	300	15	4
MS160M	300	250	350	19	5
MS160L	300	250	350	19	5



Carcasa	M	N	P	S	T
MS56	65	50	80	M5	2,5
MS63	75	60	90	M5	2,5
MS71	85	70	105	M6	2,5
MS80	100	80	120	M6	3
MS90S	115	95	140	M8	3
MS90L	115	95	140	M8	3
MS100L	130	110	160	M8	3,5
MS112M	130	110	160	M8	3,5
MS132S	165	130	200	M10	3,5
MS132M	165	130	200	M10	3,5
MS160M	215	180	250	M12	4
MS160L	215	180	250	M12	4



FORMAS CONSTRUCTIVAS



La información puede variar sin previo aviso. Consulte a nuestro departamento técnico.

DESCRIPCION

Los motores Tekmatic encuentran un uso en las mas variadas aplicaciones e industrias. Su bajo ruido y aspecto esmerado lo hacen ideal para equipar maquinaria de exportacion.

Estos motores electricos asincronicos trifasicos estan diseñados y costruidos bajo normas IEC.

Son motores de inducción con bobinado de estator de cobre y rotor tipo jaula de ardilla. Para asegurar una larga vida útil, el bobinado está hecho con alambre de cobre con aislación clase F y subida de temperatura clase B (80K)

El tipo de servicio es S1 (servicio continuo)

Los motores son completamente cerrados, autoventilados mediante ventilador ensamblado en el eje del motor.

Los rodamientos utilizados aseguran una larga vida útil aún con las cargas radiales mas severas

Las patas removibles estan atornilladas a la carcasa, lo que les permite ser montados con la bornera convenientemente orientada.

Estos motores deben operarse según las siguientes condiciones:

Temperatura ambiente: no exceder los 40°C

Altura sobre el nivel del mar: no más de 1000 m

Frecuencia: 50 Hz

Voltaje y conexión: 4 HP y menos, conexión de 220 Vca con triangulo, conexión de 380 Vca con estrella.

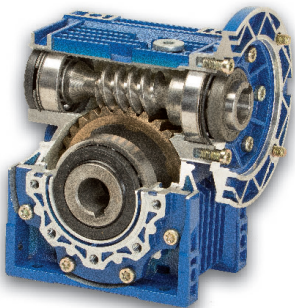
5.5HP y más, conexión de 380 V con triangulo, conexión de 660 V con estrella.

Eficiencia energética: IE1 segun norma IEC 60034-2.

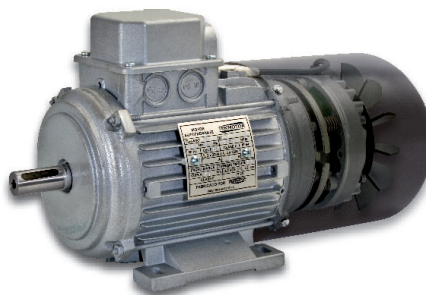
La clase de protección de la carcasa del motor es IP55.

Este método de refrigeración, de acuerdo con la publicación IEC 60034-6, se identifica con el código IC411, consiguiendo así que el servicio sea S1 (continuo)

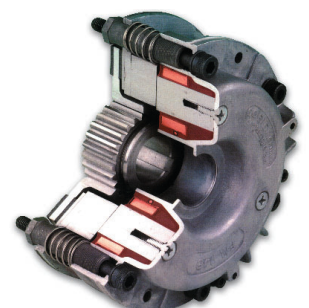
PRODUCTOS RELACIONADOS



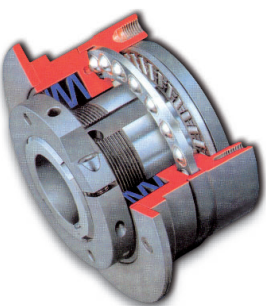
Reductores sinfín corona



Motores con freno



Frenos de seguridad



Limitadores de cupla



Acoples elásticos
TBWoods Sure-Flex+



Acoples elásticos
TBWoods Dura-Flex

Tekmatic S.A.

Pje. Cuba 751 - (1870) - Piñeyro - Avellaneda - Buenos Aires - Argentina

Tel.: +54 11 4222 5040 - Fax: +54 11 4201 2478 - info@tekmatic.com.ar - www.tekmatic.com.ar

TEKMATIC