

MOTOR DE C.C. A IMAN PERMANENTE

DE 60 A 150 WATTS – (1/12 a 1/5 HP)

Estos motores de corriente continua se proveen en 12 ó 24 vcc.

Su aplicación principal es en forzadores de aire, para equipos de aire acondicionado y calefacción de vehículos de transporte, donde se los utiliza en servicio continuo, accionando turbinas o hélices adecuadas a la potencia y velocidad del motor. Siendo posible otras posibles aplicaciones como servomecanismos, máquinas de uso rural, máquinas herramientas, y tracción en general.

De acuerdo a otras necesidades se pueden proveer en diferentes tensiones a las indicadas. Se fabrican en varios tamaños, de 60 a 150 watts de potencia en el eje de salida.

Características constructivas:

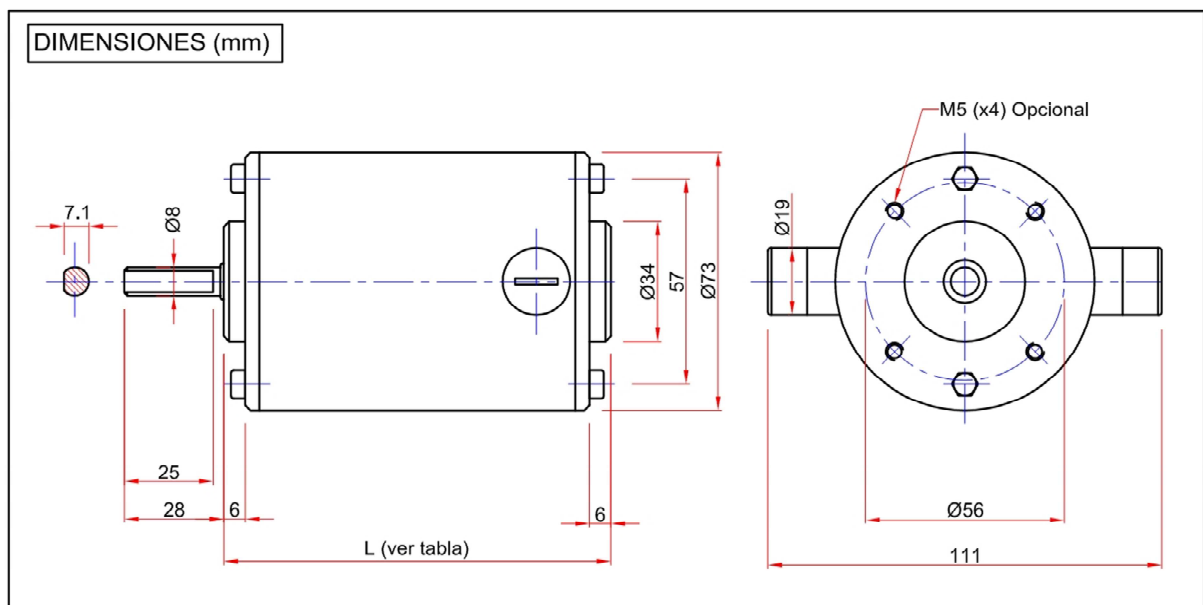
Carcasa cilíndrica totalmente cerrada (protección IP40), con terminación en pintura epoxi, tapas inyectadas.

Imanes cerámicos de ferrite, inducido laminado apto para trabajar con sistemas estáticos de regulación de velocidad.

Eje de acero SAE1040, montado sobre rodamientos blindados y autolubricados.

Escobillas de gran duración aproximadamente 5000 hs, y fácil acceso para control o reemplazo.

Opcionalmente se proveen con escobillas totalmente internas de 2000 hs de duración, o con tapa ventilada (IP-20).



web: www.remssi.com.ar email: info@remssi.com.ar

Tel: (5411)4653-0466/4488-4211 Fax: (5411)4488-6545
Pueyrredón 4243-Ciudadela-Buenos Aires(1702) - Argentina

CURVAS DE FUNCIONAMIENTO:

En el gráfico 1, se muestran las curvas características de los motores de imán permanente, los datos correspondientes a cada modelo figuran en la tabla 1. Los valores nominales se establecen para motores autoventilados en servicio continuo, para otras condiciones de funcionamiento se recomienda consultar con nuestro personal técnico.

P_m : potencia mecánica en el eje.

U_n : tensión nominal.

I_n : corriente nominal.

n_n : velocidad nominal.

T_n : cupla nominal.

n_0 : velocidad de vacío.

T_a : cupla de arranque.

I_a : corriente de arranque.

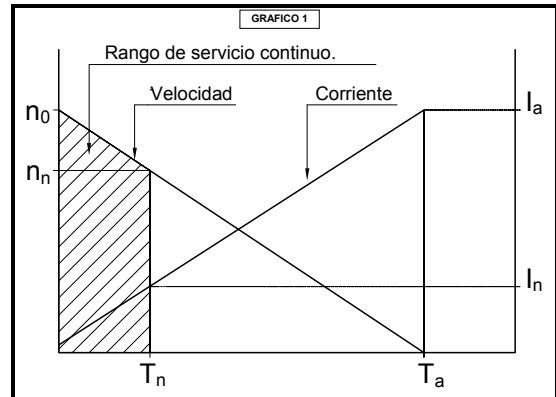


Tabla 1_ MODELOS DISPONIBLES:

Modelo	Valores Nominales									
	P_m Watt	U_n Volt cc	I_n Amper	n_n rpm	T_n Nm	n_0 rpm	T_a Nm	I_a Amper	Largo L mm	Peso Kg
551201	60	12	7	2500	0.22	3200	1.5	40	111	1.7
551202	60	12	6	2000	0.26	2800	1.3	27	111	1.7
551203	60	12	7	2800	0.19	3500	1.5	48	111	1.7
551204	100**	12	13	3000	0.33	3500	1.7	55	111	1.7
551205	90*	12	12	5000	0.16	6100	1.3	70	111	1.7
551206	100**	12	12	4000	0.24	4800	1.8	70	111	1.7
551207	40	12	5	1500	0.27	1800	1.0	16	111	1.7
551211	30	12	4	1200	0.20	1800	0.6	10	111	1.7
552401	60	24	3.5	2500	0.24	3000	1.7	22	111	1.7
552402	60	24	3.5	2000	0.26	2600	1.6	18	111	1.7
552403	60	24	3.5	2700	0.21	3300	1.9	27	111	1.7
552404	100**	24	6	3300	0.33	4000	1.8	28	111	1.7
552405	90*	24	5	4500	0.20	5000	2.2	46	111	1.7
561201	75	12	9	2000	0.38	2600	3	60	132	2.2
561202	75	12	9	2500	0.28	3200	3	85	132	2.2
561203	120*	12	12	4500	0.24	5300	1.8	77	132	2.3
561204	150**	12	14	3000	0.44	3800	2.9	85	132	2.3
562401	75	24	4.5	2000	0.38	2500	3	32	132	2.2
562402	75	24	4.5	2500	0.28	3000	2.7	36	132	2.2
562403	120*	24	6.5	4800	0.25	5300	4	78	132	2.2
562404	150**	24	9	3500	0.40	4000	3.5	64	132	2.2
571201	100	12	11	2000	0.45	2300	2.5	60	142	2.4
571202	100	12	11	2500	0.35	2800	2.5	84	142	2.4
571203	120	12	13	3000	0.36	3600	2.5	75	142	2.5
572401	100	24	5.5	2000	0.45	2500	3.5	36	142	2.4
572402	100	24	5.5	2500	0.35	3000	3.5	45	142	2.4
572403	120	24	6.5	3000	0.36	3700	3.5	58	142	2.4
572406	150*	24	9	3500	0.36	4000	4.5	90	142	2.4
581201	150	12	17	2000	0.7	2600	3.5	95	163	2.9
581202	150	12	17	2500	0.55	3200	3.5	95	163	2.9
581203	150	12	17	1800	0.8	2200	2.9	56	163	2.9
582401	150	24	8	2000	0.7	2700	4.9	54	163	2.9
582402	150	24	8	2500	0.55	3300	4.4	65	163	2.9
582403	150	24	8	1800	0.7	2400	4.6	49	163	2.9

*UNICAMENTE PARA SERVICIO INTERMITENTE - **UNICAMENTE CON VENTILACIÓN FORZADA.