




MOTORES TORQUE Gearless



Fuerza y silencio



MOTORES TORQUE

Nuestra gama de motores destinados a aplicaciones de bajas velocidades y par elevado, denominados Gearless, Motores Par o Motores Torque, se compone de dos series: Motores Torque con carcasa y sin carcasa.

rdm - Motores Torque con carcasa: Motores que ofrecen un rango de pares medios de 15 a 175Nm, Motores Torque completos destinados principalmente a aplicaciones en Sistemas "Direct Drive" o "Gearless" para pequeñas potencias, en un rango de velocidades de entre 60 a 160 rpm.

Esta gama está definida en dos tamaños de motor: AE130 y AE180. Dimensionados mecánicamente para soportar los esfuerzos que ofrece el par, proporcionan una gran solidez y rigidez en su acoplamiento y funcionamiento. El grado de protección de ésta serie es IP55.

rdm - Motores Torque sin carcasa: Motores que ofrecen un rango de pares elevados de 50 a 600Nm, Estatores y Rotores destinados principalmente a aplicaciones en Sistemas "Direct Drive" o "Gearless" para potencias medias, en un rango de velocidades de entre 60 a 160 rpm.

Esta gama ha sido diseñada para adaptarse en gran parte de aplicaciones o máquinas que requieran únicamente de conjunto Estator-Rotor de tracción directa. Nuestro departamento de **rdm, soporte al cliente**, le proporciona toda la información requerida para llevar a cabo la integración de nuestro conjunto Estator-Rotor a la carcasa.

Si se precisa de eje tractor, **rdm** lo proporciona según especificaciones indicadas por usted.

La gama está definida en tres tamaños motor: Tamaño G200, G300 y GE250, conjuntos Estator-Rotor de rotor interior para los tamaños G200 y G300 y conjuntos Estator-Rotor para el tamaño GE250, tamaño especialmente diseñado para aplicaciones que requieren una baja longitud de motor, conjunto Estator-Rotor en el que podemos adaptarnos mecánicamente a los requerimientos del cliente tanto en soporte del Estator como de salida de eje de tracción.

Fabricados con aislamiento clase F e imanes de neodimio, disponen de un compactado en resina del bobinado y de protección total contra humedad.

Estas dos series de Motores Torque componen una serie de pares y velocidades nominales que pueden ser adaptadas o modificadas según requiera el cliente para satisfacer la optimización del producto o aplicación final. También según disposiciones y ambientes de trabajo podemos realizar clase de aislamiento H o protección IP 56, 65 o 67 según cliente para la serie de motores con carcasa.

Motores TORQUE sin carcasa



G220

Modelo	P	Nm	RPM	kW	V	Hz	A	D	L
G22001-400	20	80	160	1,34	400	21,3	3,0	200	138
G22002-400	20	100	160	1,68	400	21,3	3,7	200	160
G22003-400	20	160	160	2,68	400	21,3	6,0	200	226
G22004-400	20	200	160	3,35	400	21,3	7,5	200	270
G22005-400	20	240	160	4,02	400	21,3	9,0	200	314
G22007-400	20	80	95	0,80	400	12,7	1,8	200	138
G22008-400	20	100	95	0,99	400	12,7	2,2	200	160
G22009-400	20	160	95	1,59	400	12,7	3,5	200	226
G22010-400	20	200	95	1,99	400	12,7	4,4	200	270
G22011-400	20	240	95	2,39	400	12,7	5,3	200	314

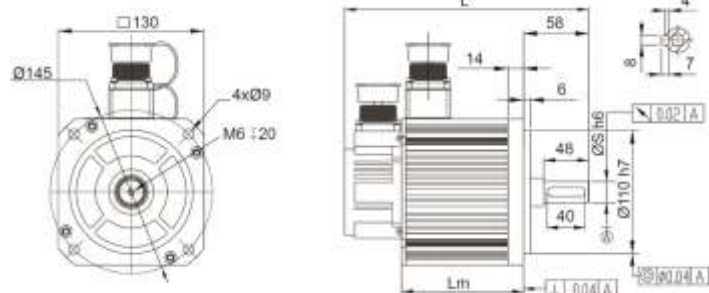
G330

Modelo	P	Nm	RPM	kW	V	Hz	A	D	L
G33001-400	30	192	160	3,22	400	53	7,0	300	140
G33002-400	30	240	160	4,02	400	53	8,7	300	160
G33003-400	30	300	160	5,03	400	53	10,9	300	185
G33004-400	30	384	160	6,43	400	53	14,0	300	220
G33005-400	30	480	160	8,04	400	53	17,5	300	260
G33006-400	30	600	160	10,05	400	53	21,9	300	310
G33007-400	30	192	95	1,91	400	31,7	4,2	300	140
G33008-400	30	240	95	2,39	400	31,7	5,2	300	160
G33009-400	30	300	95	2,98	400	31,7	6,5	300	185
G33010-400	30	384	95	3,82	400	31,7	8,3	300	220
G33011-400	30	480	95	4,78	400	31,7	10,4	300	260
G33012-400	30	600	95	5,97	400	31,7	13,0	300	310
G33013-400	30	192	60	1,21	400	20	2,7	300	140
G33014-400	30	240	60	1,51	400	20	3,4	300	160
G33015-400	30	300	60	1,88	400	20	4,3	300	185
G33016-400	30	384	60	2,41	400	20	5,4	300	220
G33017-400	30	480	60	3,02	400	20	6,8	300	260
G33018-400	30	600	60	3,77	400	20	8,5	300	310

GE250

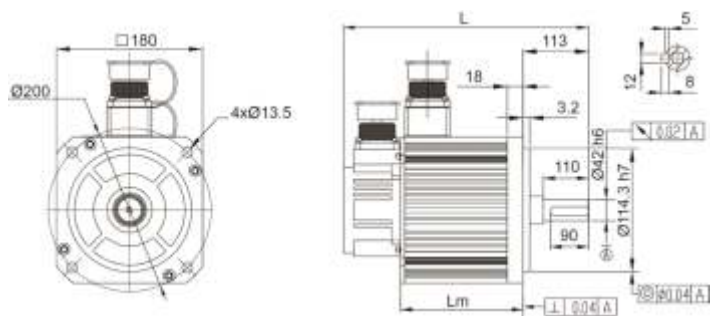
Modelo	P	Nm	RPM	kW	V	Hz	A	D	L
GE25001-400	40	100	160	1,68	400	53	3,4	229	85
GE25002-400	40	200	160	3,35	400	53	6,9	229	150
GE25003-400	40	300	160	5,03	400	53	10,3	229	220
GE25004-400	40	100	95	0,99	400	31,7	2,0	229	85
GE25005-400	40	200	95	1,99	400	31,7	4,1	229	150
GE25006-400	40	300	95	2,98	400	31,7	6,1	229	220
GE25007-400	40	100	60	0,63	400	20	1,3	229	85
GE25008-400	40	200	60	1,26	400	20	2,6	229	150
GE25009-400	40	300	60	1,88	400	20	3,9	229	220

Motores TORQUE con carcasa



AE130

Modelo	P	Nm	RPM	kW	V	Hz	A	Lm	L	ØS
AE13001-230	10	15	160	0,25	230	13,3	1,6	112	221	22
AE13002-230	10	25	160	0,42	230	13,3	2,5	150	259	22
AE13003-230	10	50	160	0,84	230	13,3	4,8	227	336	28
AE13004-230	10	15	95,4	0,15	230	7,5	0,8	112	221	22
AE13005-230	10	25	95,4	0,25	230	7,5	1,3	150	259	22
AE13006-230	10	50	95,4	0,5	230	7,5	2,5	227	336	28



AE180

Modelo	P	Nm	RPM	kW	V	Hz	A	Lm	L
AE18001-400	16	75	160	1,3	400	21,3	3,4	182	362
AE18002-400	16	125	160	2,1	400	21,3	5,4	232	412
AE18003-400	16	175	160	3	400	21,3	7,7	302	482
AE18004-400	16	75	95	0,75	400	12,7	1,9	182	362
AE18005-400	16	125	95	1,25	400	12,7	3,2	232	412
AE18006-400	16	175	95	1,75	400	12,7	4,3	302	482