MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS CON FRENO Y EMBRAGUE



MSEJ - Carcasa de Aluminio IE1

Descripción

Su principal característica es el acoplamiento de un freno electromagnético sobre el eje de un motor trifásico tipo jaula de ardilla.

Estos motores tienen la capacidad de frenar y bloquear completamente su eje en milisegundos.

La fuerza de frenado actua cuando se desenergiza la bobina del freno electromagnético, produciendo una compresión entre los discos de fricción y el disco de frenado.

Cuenta con una palanca sobre el cubreventilador para ser utilizada cuando se necesite liberar el eje manualmente por falta de tensión u otro inconveniente.

Aplicación

Son adecuados para cualquier tipo de máquina en la que sea necesario detener la fuerza de giro de manera rápida, segura y precisa .

Usos específicos

Máquinas de embalaje, dispositivos de izaje, ascensores, elevadores, maquinas de impresión, máquinas para madera, máquinas alimenticias, máquinas para la industria en general.

Características

- Protección: IP55
- Temperatura ambiente: <40°c
- Formas contructivas: B3 B34 B35
- Potencia: 0,5 HP hasta 15 HP
- Rotor: Jaula de ardilla / aluminio inyectado
- Sello O´ring en las tapas
- Frecuencia: 50 Hz
- Clase de aislamiento F
- Servicio continuo: S1
- Altitud máxima: 1000 Mts
- Tensión: 380 V
- Resistente a la corrosión
- Placa de conexión: 6 terminales
- Polos: 2-4-6-8
- Termistores: PTC - Apto para variadores
- Velocidades: 3000 - 1500 - 1000 - 750 RPM
- Conexión: Hasta 4HP/3KW (inclusive) 220V / 380 V
  Desde 5,5 HP/ 4 KW (en adelante) 380V / 660V
- Palanca de desbloqueo manual del freno

MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS CON FRENO Y EMBRAGUE

MSEJ Carcasa de Aluminio

IE1

Datos Técnicos

Modelo	Potencia KW	Corriente (A)	Velocidad (r.p.m.)	EFF (%)	Factor de Potencia	Torque estático (Nm)	Tiempo demora frenado (S)	Potencia freno (w)	I. Max/ I. Nom.	T arra/ T nom	T max/ T nom
MSEJ631-2	0.18	0.53	2900	69	0.75	4	0.2	18	5.5	2.2	2.2
MSEJ632-2	0.25	0.69	2900	68	0.81	4	0.2	18	5.5	2.2	2.2
MSEJ711-2	0.37	0.99	2900	70	0.81	4	0.2	18	6.1	2.2	2.2
MSEJ712-2	0.55	1.4	2900	73	0.82	4	0.2	18	6.1	2.2	2.3
MSEJ801-2	0.75	1.83	2900	75	0.83	7.5	0.2	50	6.5	2.2	2.3
MSEJ802-2	1.1	2.58	2900	77	0.84	7.5	0.2	50	7	2.2	2.3
MSEJ90S-2	1.5	3.43	2900	79	0.84	15	0.2	60	7	2.2	2.3
MSEJ90L-2	2.2	4.85	2900	81	0.85	15	0.2	60	7	2.2	2.3
MSEJ100L-2	3	6.31	2900	83	0.87	30	0.2	80	7	2.2	2.3
MSEJ112M-2	4	8.13	2900	85	0.88	40	0.25	110	7	2.2	2.3
MSEJ132S1-2	5.5	11.03	2900	86	0.88	75	0.25	130	7	2	2.3
MSEJ132S2-2	7.5	14.88	2900	87	0.88	75	0.25	130	7	2	2.3
MSEJ160M1-2	11	12.2	2900	88	0.88	150	0.35	150	7	2	2.3
MSEJ160M-2	15	16.4	2900	89	0.89	150	0.35	150	7	2	2.2
MSEJ160L-2	18.5	19.8	2900	90	0.9	150	0.35	150	7	2	2.2
MSEJ180M-2	22	23.4	2900	90.5	0.9	200	0.35	150	7	2	2.2
MSEJ613-4	0.12	0.51	1400	53	0.64	4	0.2	18	7	2.1	2.4
MSEJ632-4	0.18	0.73	1400	56	0.66	4	0.2	18	4.4	2.1	2.4
MSEJ711-4	0.25	0.79	1400	65	0.74	4	0.2	18	4.4	2.1	2.4
MSEJ712-4	0.37	1.12	1400	67	0.75	4	0.2	18	5.2	2.1	2.4
MSEJ801-4	0.55	1.57	1400	71	0.75	7.5	0.2	50	6	2.4	2.3
MSEJ802-4	0.75	2.05	1400	73	0.76	7.5	0.2	50	6	2.3	2.3
MSEJ90S-4	1.1	2.89	1400	75	0.77	15	0.2	60	6.5	2.3	2.3
MSEJ90L-4	1.5	3.7	1400	78	0.79	15	0.2	60	6.5	2.3	2.3
MSEJ100L1-4	2.2	5.16	1400	80	0.81	30	0.2	80	7	2.2	2.3
MSEJ100L2-4	3	6.78	1400	82	0.82	30	0.2	80	7	2.2	2.3
MSEJ112M-4	4	8.82	1400	84	0.82	40	0.25	110	7	2.2	2.3
MSEJ132S-4	5.5	11.84	1400	85	0.83	75	0.25	130	7	2.2	2.3
MSEJ132M-4	7.5	15.59	1400	87	0.84	75	0.25	130	7	2.2	2.3
MSEJ160M-4	11	12.7	1400	88	0.85	150	0.35	150	7	2.2	2.3
MSEJ160L-4	15	17.1	1400	89	0.85	150	0.35	150	7	2.2	2.2
MSEJ180M-4	18.5	20.8	1400	90.5	0.85	200	0.35	150	7	2	2.2
MSEJ180L-4	22	24.6	1400	91	0.85	200	0.35	150	7	2	2.2
MSEJ90S-6	0.75	2.29	900	69	0.72	15	0.2	60	5.5	1.9	2.2
MSEJ90L-6	1.1	3.18	900	72	0.73	15	0.2	60	5.5	1.9	2.2
MSEJ100L-6	1.5	4	900	76	0.75	30	0.2	80	6	1.9	2.2
MSEJ112M-6	2.2	5.57	900	79	0.76	40	0.25	110	6	2	2.2
MSEJ132S-6	3	7.4	900	81	0.76	75	0.25	130	6.5	2	2.2
MSEJ132M1-6	4	9.75	900	82	0.76	75	0.25	130	6.5	2	2.2
MSEJ132M2-6	5.5	12.92	900	84	0.77	75	0.35	130	6.5	2	2
MSEJ160M-6	7.5	9.43	900	86	0.8	150	0.35	150	6.5	2	2
MSEJ160L-6	11	13.8	900	87.5	0.79	150	0.35	150	6.5	1.7	2
MSEJ180L-6	15	18	900	87.5	0.79	200	0.35	150	6.5	1.8	2
MSEJ132S-8	2.2	6.04	700	78	0.71	75	0.25	130	5.5	2	2
MSEJ132M-8	3	7.9	700	79	0.73	75	0.25	130	5.5	2	2
MSEJ160M1-8	4	5.8	700	81	0.73	150	0.35	150	6	2	2
MSEJ160M2-8	5.5	7.8	700	83	0.74	150	0.35	150	6	2	2
MSEJ160L-8	7.5	10.1	700	85.5	0.75	150	0.35	150	5.5	2	2
MSEJ1180L-8	11	14.3	700	87.5	0.76	200	0.35	150	6	1.7	2

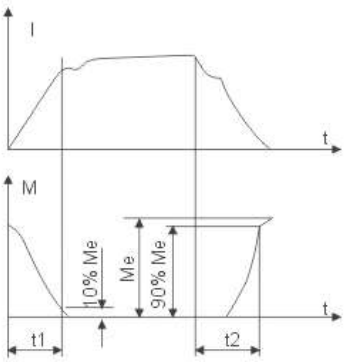
MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS CON FRENO Y EMBRAGUE

MSEJ Carcasa de Aluminio

IE1

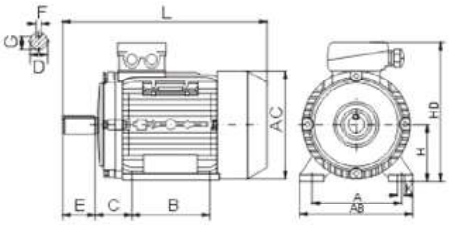
INFORMACIÓN TÉCNICA								
CARCASA	TORQUE DE FRENADO (Nm)	POTENCIA A 20°C (W)	TIEMPO APERTURA (ms)	TIEMPO FRENADO (ms)	APERTURA (mm)	APERTURA MAX. (mm)	VOLTAJE CC (V)	VELOCIDAD MAX. (RPM)
63	4	25	60	50	0.2	0.8	99	3000
71	5	25	63	55	0.2	0.8	99	3000
80	7.5	50	87	75	0.3	1	99	3000
90	15	60	110	95	0.4	1	99	3000
100	30	80	140	120	0.4	1	99	3000
112	40	110	152	130	0.5	1	170	3000
132	75	130	165	140	0.5	1.2	170	3000
160	150	150	214	180	0.6	1.2	170	3000
180	200	150	252	210	0.6	1.2	170	3000

CURVAS

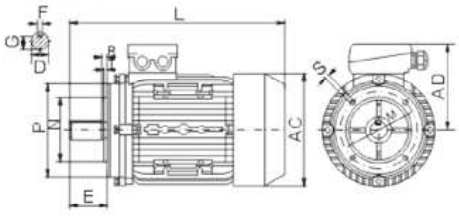


Montaje y Dimensiones

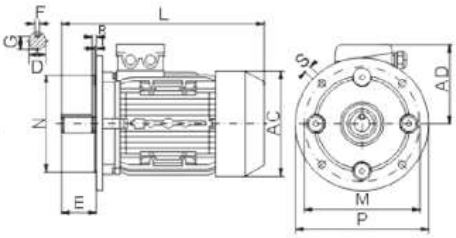
IMB3



IMB14



IMB5



MOTORES ELÉCTRICOS TRIFÁSICOS CON FRENO Y EMBRAGUE

MSEJ Carcasa de Aluminio

IE1

TAMAÑO	DIMENSIONES MONTAJE (mm)																									
	IMB3									IMB14						IMB5						Dimensiones (mm)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
56	90	71	36	9	20	3	7.2	56	5.8	65	50	80	0	M5	2.5	100	80	120	0	7	3.0	110	120	100	155	195
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	75	60	90	0	M5	2.5	115	95	140	0	10	3.0	130	130	115	165	230
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	85	70	105	0	M6	2.5	130	110	160	0	10	3.5	145	145	125	185	255
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	0	M6	3.0	165	130	200	0	12	3.5	153	155	130	210	285
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3.0	165	130	200	0	12	3.5	173	175	136	226	330
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3.0	165	130	200	0	12	3.5	180	185	145	235	360
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	M8	3.5	215	180	250	0	15	4.0	205	215	170	255	380
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	0	M8	3.5	215	180	250	0	15	4.0	245	240	180	285	400
132S	216	140	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	0	M10	4.0	265	230	300	0	15	4.0	280	275	195	325	475
132M	216	178	89	38	80	10	33	132	12	165	130	200	0	M10	4.0	265	230	300	0	15	4.0	280	275	195	325	515
160M	254	210	108	43	110	12	37	160	15	215	180	250	0	M12	4.0	300	250	350	0	15	5.0	320	330	255	420	615
160L	254	254	108	42	110	12	37	160	15	215	180	250	0	M12	4.0	300	250	350	0	15	5.0	320	330	255	420	670
180M	279	241	121	48	110	14	42.5	180	15	265	230	300	0	M15	4.0	300	250	350	0	19	5.0	355	380	280	455	700
180L	279	279	121	48	110	14	42.5	180	15	265	230	300	0	M15	4.0	300	250	350	0	19	5.0	355	380	280	455	740

TABLA DE RODAMIENTOS			
Carcasa	Polos	Rodamiento Delantero	Rodamiento Trasero
63	2-4	62012ZC3	62012ZC3
71	2-6	62022ZC3	62022ZC3
80	2-8	62042ZC3	62042ZC3
90	2-8	62052ZC3	62052ZC3
100	2-8	62062ZC3	62062ZC3
112	2-8	63062ZC3	63032ZC3
132	2-8	63082ZC3	63082ZC3
160	2	63092ZC3	6309Z2ZC3
	4-8		
180	2	6311C3	6311C3
	4-8		
200	2	6312C3	6312C3
	4-8		
225	2	6313C3	6313C3
	4-8		
250	2	6314C3	6314C3
	4-8		
280	2	6314C3	6314C3
	4-8	6317C3	6317C3
315	2	6317C3	6317C3
	4-10	NU319C3	6319C3
355	2	6319C3	6319C3
	4-10	NU322C3	6322C3