

MOTORES MONOFASICOS Y TRIFASICOS ABIERTOS - 50 y 60Hz



Monofásicos (con capacitor de arranque) o trifásicos
 Tensión: monofásicos - 220V para 50Hz
 110/220V o 115/230V para 60Hz
 trifásicos - 220/380V para 50Hz o 60Hz
 Aislación clase "B" (130°C)
 Forma constructiva B3
 Abierto ODP (IP21)
 Con rotor de jaula de ardilla (aluminio inyectado)
 Rodamientos de esferas
 Según la Norma Nema-MG-1

Los **motores monofásicos** tienen una amplia variedad de aplicaciones. Debido a sus elevados pares de arranque, ellos son particularmente adecuados para arranques pesados. Las aplicaciones típicas son: compresores, bombas y equipamientos para aire acondicionado industrial, rurales, máquinas y herramientas en general, y otros componentes industriales y comerciales que necesitan elevado par de arranque.

Los **motores trifásicos** pueden ser utilizados en aplicaciones generales que requieran régimen continuo. Ellos poseen par adecuados para acelerar máquinas industriales, así como óptimos pares para trabajar en condiciones de sobrecargas instantaneas. Las aplicaciones más usuales son: compresores, bombas, ventiladores, trituradores y máquinas en general.

DATOS MECANICOS

Carcasa Nema	A	AB	AC	B	BB	C	Punta del eje						H	HC	HD	L	Rodamientos	
							D	E	ES	F	G	GD					Delantero	Trasero
B48	107.6	156	146	69.8	90	63.5	12.70 h6	38.1	32	1)	11.5	1)	76.2	150	200	243	6203-ZZ	6202-ZZ
C48																263		
56																202		
C56	123.8	166	166	76.2	102	69.8	15.875 h6	47.6	28	4.76	13.1	4.76	88.9	162	212	253	6204-ZZ	6203-ZZ
A56																272		
B56																282		
D56																312		
F56H																342		
G56H																352		

Dimensiones de la brida "C"						
Flange	M	N	P	S	T	TA
FC-95	95.2	76.2	143	UNC 1/4"x20	4	52.4 ³⁾
FC-149	149.2	114.3	165	UNC 3/8"x16		

¹⁾ El eje de los motores Nema 48 presenta un rebaje plano de 7.4mm de ancho en lugar de la ranura de la chaveta.

²⁾ La carcasa Nema F56H y G56H es proveida de pie con doble agujero.

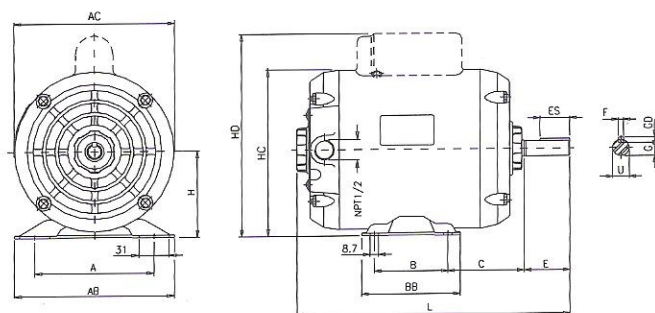
³⁾ Para las carcasas Nema B48 y C48, la dimensión TA es 42.9mm.

Disponibles también en la forma constructiva B14D.

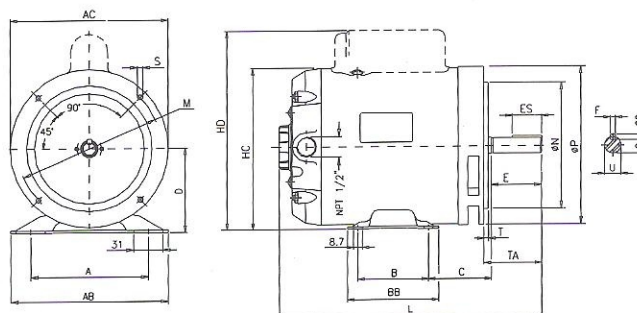
Dimensiones en milímetros.

Los valores presentados en la tabla arriba están sujetos a cambios sin previo aviso

Solamente para motores monofasicos



Forma constructiva B3D



Forma constructiva B34D

DATOS ELECTRICOS

MOTORES MONOFASICOS

Potencia		Carcasa	Polos	RPM		Corriente Nominal (In)			Factor de Servicio (FS)		Peso (kg)
						50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	
HP	kW			50Hz	60Hz	en 220V	en 110V	en 220V	50Hz	60Hz	
1/8	0.09	B48	II	2920	3465	1.5	2.9	1.45	1.0	1.4	6.5
		56									
		B48	IV	1450	1750	1.6	3.0	1.5	1.0	1.4	6.5
		56									
1/6	0.12	B48	II	2820	3440	1.8	3.2	1.6	1.0	1.35	7
		56									
		B48	IV	1450	1750	1.9	3.9	1.95	1.0	1.35	7
		56									
1/4	0.18	B48	II	2845	3440	2.3	4.5	2.25	1.0	1.35	7.5
		56									
		B48	IV	1425	1730	2.55	5	2.5	1.0	1.35	7.5
		56									
1/3	0.25	C48	II	2880	3480	2.5	5.3	2.65	1.0	1.35	8.0
		C56									
		C48	IV	1430	1740	3.3	6.5	3.25	1.0	1.35	9
		C56									
1/2	0.37	C48	II	2860	3460	4.0	7	3.5	1.0	1.25	10
		C56									
		C48	IV	1410	1720	4.2	8.4	4.2	1.0	1.25	10
		C56									
3/4	0.55	B56	II	2910	3520	5.3	10.2	5.1	1.0	1.25	13
		D56	IV	1450	1740	5.9	11	5.5	1.0	1.25	15
1	0.75	D56	II	2920	3520	6.8	14.2	7.1	1.0	1.25	15
		D56	IV	1440	1730	7.3	13.5	6.75	1.0	1.15	16
1.5	1.1	D56	II	2880	3500	9	18.6	9.3	1.0	1.15	16.5
		F56H	IV	1440	1730	11.2	20	10.5	1.0	1.15	21
2	1.5	F56H	II	2890	3525	10.5	22.9	11	1.0	1.15	20
		G56H	IV	1430	1720	11	27.6	12	1.0	1.0	23.5
3	2.2	G56H	II	2890	3480	13.4	30.8	15	1.0	1.0	20

MOTORES TRIFASICOS

Potencia		Carcasa	Polos	RPM		Corriente Nominal (In)				Factor de Servicio (FS)		Peso (kg)
						50Hz		60Hz				
HP	kW			50Hz	60Hz	en 220V	en 380V	en 220V	en 380V	50Hz	60Hz	
1/4	0.18	A56	II	2900	3480	0.78	0.45	1.15	0.67	1.0	1.35	8
		A56	IV	1450	1725	0.95	0.55	1.05	0.6	1.0	1.35	8.5
1/3	0.25	A56	II	2900	3500	1.56	0.90	1.47	0.85	1.0	1.35	9
		A56	IV	1430	1740	1.39	0.80	1.47	0.85	1.0	1.35	9
1/2	0.37	A56	II	2900	3475	1.65	0.95	1.90	1.1	1.0	1.25	9.5
		A56	IV	1420	1730	2.08	1.20	1.90	1.1	1.0	1.25	10
3/4	0.55	B56	II	2900	3460	2.42	1.40	2.50	1.45	1.0	1.25	10.5
		B56	IV	1430	1730	3.03	1.75	2.77	1.6	1.0	1.25	11
1	0.75	B56	II	2825	3470	3.03	1.75	3.20	1.85	1.0	1.25	12.5
		B56	IV	1400	1720	3.46	2.00	3.45	2.0	1.0	1.15	12.5
1.5	1.1	D56	II	2815	3400	3.81	2.20	4.42	2.55	1.0	1.15	14
		D56	IV	1400	1710	4.68	2.70	4.07	2.35	1.0	1.15	16
2	1.5	D56	II	2790	3390	5.54	3.20	5.55	3.2	1.0	1.15	14
		F56H	IV	1430	1700	6.50	3.75	6.25	3.6	1.0	1.15	17.5
3	2.2	F56H	II	-	3375	-	-	8.15	4.7	-	1.15	18.5

Nota:

Los valores presentados en las tablas arriba están sujetos a cambios sin previo aviso.