

Motores



Motores Mono- fásicos

Línea **NEMA**



MOTORES CZERWENY S.A.



Normas

Normas

Los motores monofásicos NEMA son fabricados bajo las normas internacionales que se listan a continuación:

Performance	NEMA MG1 - IRAM 2094
Medidas	NEMA MG1 - IRAM 2094
Grado de Protección	IEC 60034-5

Especificaciones

	Productos Standard
Material de la Carcasa	Chapa
Protección	IP21
Tensión Nominal	220 V
Frecuencia	50 Hz
Lubricación	Rodamientos lubricados de por Vida
Aislación	Clase B
Elevación de Temperatura	Clase B
Color de Pintura	Gris (RAL 7031)

Consultar para otras tensiones y/o frecuencias

Medio Ambiente

Protección

Todos los motores Czerweny son construídos con un grado de protección IP21 definido en la norma IEC 60034-5

Open Drip Proof, protegido contra goteo y contra contactos accidentales con partes peligrosas, según NEMA MG1 - 125E



Motores asincrónicos monofásicos,
rotor jaula de ardilla.
Ejecución abierta.
Servicio continuo S1, clase "B", IP21, 50Hz.

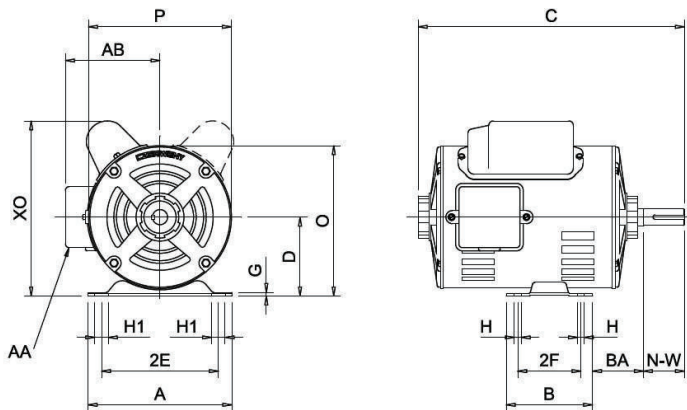
Modelo del Motor	CARCASA	Rango de potencias		Velocidad nominal a plena carga	Corriente nominal a plena carga	Relación corriente de arranque sobre corriente nominal	Rendimiento	Factor de potencia	Relación Par de arranque sobre Par nominal	Relación Par máximo sobre Par nominal
Tipo		P_n		n	I_n	I_s/I_n	η	$\cos \varphi$	M_s/M_n	M_x/M_n
		(k)	(HP)	v/min	220V		%			
2 Polos										
48 MC2RB	C48	0,18	1/4	2890	2,5	5,2	51	0,64	3	2,8
48 MC2RC	C48	0,25	1/3	2880	2,7	5,7	61	0,69	2,9	2,9
48 MC2RD	D48	0,37	1/2	2880	3,7	6,3	63	0,72	2,9	2,6
48 MC2RE	D48	0,55	3/4	2860	5,5	5,2	60	0,75	2,7	2,2
56 MC2RB	J56	0,75	1	2900	6,9	6,7	64	0,77	2,5	2,4
56 MC2RC	J56	1,1	1,5	2890	9,5	6,7	68	0,77	2,4	2,3
56 MC2RD	K56H	1,5	2	2890	11	6,7	70	0,88	2,6	2,3
4 Polos										
48 MC4RB	C48	0,18	1/4	1440	2,6	5,2	51	0,62	3,6	2,7
48 MC4RC	C48	0,25	1/3	1440	3,4	5,6	55	0,61	3,6	2,7
48 MC4LRD	D48	0,37	1/2	1430	4,3	5,1	58	0,68	2,5	2
56 MC4LRA	A56	0,37	1/2	1440	4,3	5,1	57	0,7	2,4	2,2
56 MC4LRB	G56	0,55	3/4	1425	5,4	5,5	63	0,74	2,4	1,9
56 MC4LRC	J56	0,75	1	1425	7	5,4	66	0,74	2,6	1,9
56 MC4RC	J56	0,75	1	1440	6,3	7,5	71	0,76	3,1	2,4
56 MC4RD	K56L	1,1	1,5	1440	8	6,8	74	0,85	2,7	2,2
56 MC4RE	L56H	1,5	2	1440	10	6,8	76	0,9	2,4	2,1


Medidas:

Montaje con Base para tamaño de carcasa desde C48 hasta L56H

IM B3
IM 1001

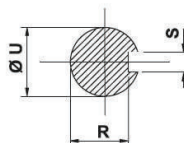
Opciones de montaje



Carcasa	Medidas Principales													
	D	2E	2F	BA	H	H1	A	AB	B	C	G	O	P	XO
C48	76	108	69,8	63	7	19	153	98	95	248	2,25	147	140	174
D48	76	108	69,8	63	7	19	153	98	95	280	2,25	147	140	174
A56	89	124	76,2	60	9	30	170	110	102	241	3,2	172	165	195
G56	89	124	76,2	70	9	30	170	110	102	290	3,2	172	165	195
J56	89	124	76,2	70	9	30	170	110	102	310	3,2	172	165	200
K56H	89	124	127	70	9	30	165	110	150	328	3,2	172	165	200
L56H	89	124	127	70	9	30	165	110	150	358	3,2	172	165	200
XO = Altura, incluyendo el capacitor														

XO = Altura, incluyendo el capacitor

Tipo	Punta de eje			
	U	N-W	S	R
C48	12,7	38	-	11,5
D48	15,875	48	4,762	13,1
A56	15,875	48	4,762	13,1
G56	15,875	48	4,762	13,1
J56	19,05	48	4,762	16,3
K56H	22,225	48	4,762	19,5
L56H	22,225	48	4,762	19,5





Especificaciones de Rodamientos y de Empaque

Especificaciones de Rodamientos

Referencias de Rodamientos.			
Carcasa	Polos	Rodamientos	
		Lado Polea	Lado opuesto Polea
C48	Todos	6203ZZ	6203ZZ
D48	Todos	6203ZZ	6203ZZ
A56	Todos	6203ZZ	6203ZZ
G56	Todos	6203ZZ	6203ZZ
J56	Todos	6204ZZ	6203ZZ
K56H	Todos	6205ZZ	6203ZZ
L56H	Todos	6205ZZ	6203ZZ

Especificaciones de Empaque

Carcasa	Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)	Volumen m ³
C48	7,8	8,3	0,011
D48	8	8,5	0,013
A56	9,15	9,6	0,016
G56	10,85	11,4	0,019
J56	13,4	13,95	0,019
K56H	18,3	18,85	0,019
L56H	22,4	23	0,023



Rotación Antihoraria visto Lado Opuesto Polea



Rotación Horaria visto Lado Opuesto Polea

