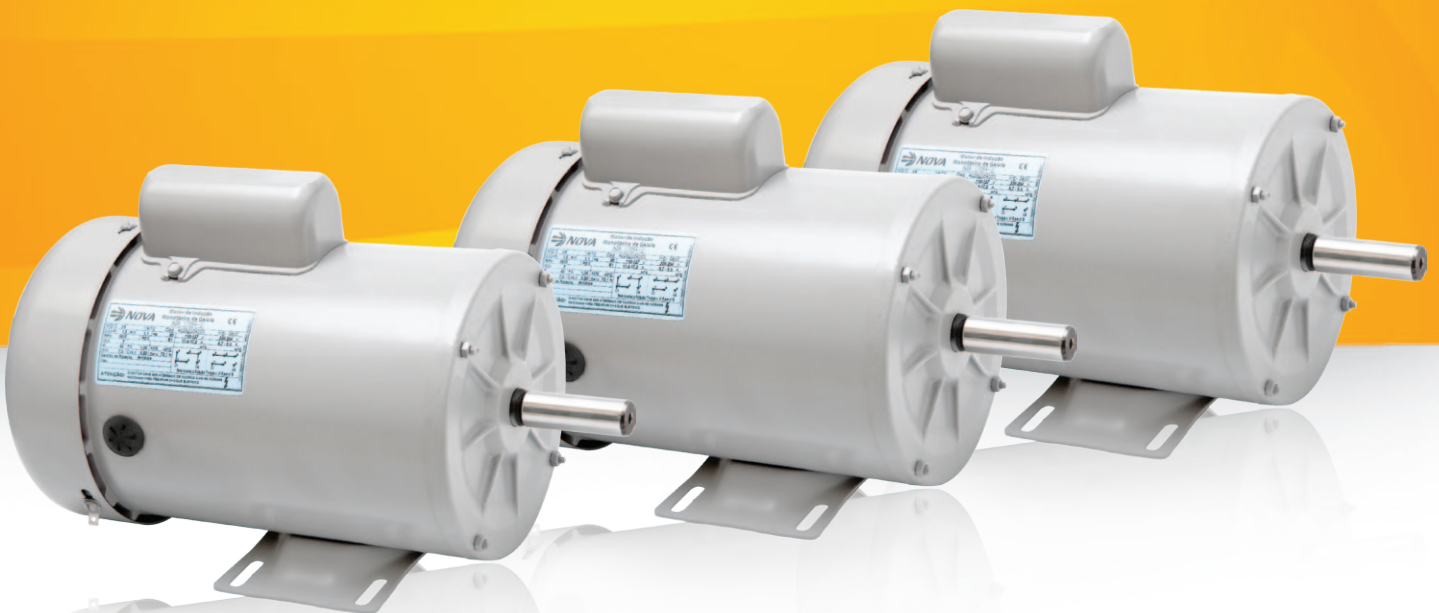


MOTORES FECHADOS IP44 MONOFÁSICOS



GRAU DE PROTEÇÃO

O motor com grau de proteção IP44 oferece uma excelente opção para aplicações em ambientes que exigem proteção contra resíduos sólidos e respingos de água de todas as direções.

FORMAS CONSTRUTIVAS

B3, conforme ABNT NBR/IEC 60034-7.

APLICAÇÕES

Esses motores são indicados para aplicações em ventiladores, compressores, trituradores, picadores, forrageiras, máquinas para cortes de metais a disco, máquinas de beneficiamento de madeira, máquinas operatrizes de pequeno porte, serras, ensiladeiras, máquinas para tratamento de sementes, comedouros de aviário, lixadeiras, misturadores de ração, moinhos, entre outras.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Potências: 1/4 cv até 5 cv
- Polaridades: 2 e 4 polos
- Grau de Proteção conforme IEC 60034-5 e ABNT NBR 60529
- Frequência: 60 Hz
- Tensões: 110-127/220-254 V ou 220-254/440-508 V
- Isolamento: 130 °C (classe "B")
- Carcaças normalizadas, conforme NEMA MG 1: 48, 56, 56H e IEC 100E
- Forma construtiva: B3, conforme ABNT NBR/IEC 60034-7
- Cor: Cinza MUNSELL N 6,5
- Norma ABNT NBR 17094-2

OPCIONAIS

- Outras polaridades
- Outras tensões
- Frequência: 50 Hz
- Isolamento: 155 °C (classe "F") ou 180 °C (classe "H")
- Resistência de aquecimento
- Outras formas construtivas
- Protetor térmico
- Eixo em aço inox
- Segunda ponta de eixo
- Prensa cabos
- Pintura especial
- Outros opcionais sob consulta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3600 rpm - 2 polos 60 Hz - Monofásicos

Potência		Carcaça	rpm	Corrente Nominal In (A) 220 V	Ip/In	Conjugado			Rendimento η (%)			Fator de Potência (Cos ϕ)			Fator de Serviço	Momento de Inércia J (kgm ²)	Trb(s)*	Peso (kg)			
cv	kW					Nominal (kgf.m)	com rotor bloqueado Cp/Cn	máximo Cmáx/Cn	porcentagem da potência nominal (%)			50	75	100					50	75	100
									50	75	100										
1/4	0,18	C56	3505	2,5	5,3	0,05	2,2	3,4	34,4	41,0	45,2	0,59	0,68	0,74	1,00	0,00055	10,0	8,6			
1/3	0,25	C56	3520	3,0	5,2	0,07	2,0	3,6	39,8	46,7	50,8	0,57	0,66	0,73	1,00	0,00066	10,0	9,0			
1/2	0,37	C56	3520	3,8	6,1	0,10	1,8	2,9	46,4	51,9	54,3	0,67	0,77	0,81	1,00	0,00095	10,0	9,5			
3/4	0,55	D56	3495	5,5	6,1	0,15	2,0	2,9	49,4	55,0	57,7	0,63	0,73	0,79	1,00	0,00111	10,0	10,6			
1,00	0,75	P56H	3510	7,0	5,5	0,20	2,5	4,3	55,1	61,3	64,6	0,58	0,67	0,74	1,00	0,00216	7,0	16,1			
1,50	1,10	R56H	3520	10,0	8,5	0,31	2,0	2,6	55,2	59,4	61,2	0,70	0,80	0,82	1,00	0,00288	7,0	18,2			
2,00	1,50	T56H	3525	12,0	8,0	0,41	3,0	3,7	63,8	69,3	71,8	0,59	0,70	0,78	1,00	0,00317	7,0	21,4			
3,00	2,20	T56H	3540	14,5	9,0	0,61	2,8	3,3	76,3	79,7	80,8	0,73	0,82	0,86	1,00	0,00345	10,0	22,8			
5,00	3,70	100EI	3490	24,8	8,1	1,00	2,0	2,6	70,8	75,1	76,6	0,84	0,89	0,88	1,00	0,00712	7,0	29,0			

1800 rpm - 4 polos 60 Hz - Monofásicos

Potência		Carcaça	rpm	Corrente Nominal In (A) 220 V	Ip/In	Conjugado			Rendimento η (%)			Fator de Potência (Cos ϕ)			Fator de Serviço	Momento de Inércia J (kgm ²)	Trb(s)*	Peso (kg)			
cv	kW					Nominal (kgf.m)	com rotor bloqueado Cp/Cn	máximo Cmáx/Cn	porcentagem da potência nominal (%)			50	75	100					50	75	100
									50	75	100										
1/4	0,18	C56	1720	3,2	4,2	0,10	4,1	2,2	30,2	36,6	41,0	0,47	0,56	0,64	1,00	0,00160	10,0	8,6			
1/3	0,25	C56	1745	3,6	5,0	0,13	3,7	3,2	40,9	49,3	54,2	0,42	0,49	0,56	1,00	0,00192	10,0	9,0			
1/2	0,37	D56	1730	3,8	6,3	0,21	2,8	2,5	53,9	60,9	63,7	0,52	0,63	0,69	1,00	0,00224	10,0	11,3			
3/4	0,55	Q56	1745	5,8	5,6	0,31	2,7	2,9	55,1	61,1	63,6	0,50	0,60	0,68	1,00	0,00408	10,0	18,2			
1,00	0,75	R56	1735	7,0	5,5	0,41	2,5	2,3	61,0	66,6	68,3	0,52	0,62	0,70	1,00	0,00480	10,0	19,5			
1,50	1,10	T56H	1750	7,6	7,7	0,61	3,9	4,1	69,3	74,4	75,9	0,81	0,88	0,87	1,00	0,00916	10,0	20,9			
2,00	1,50	U56H	1750	10,7	6,5	0,82	2,8	3,2	68,8	73,7	75,3	0,81	0,85	0,83	1,00	0,00993	10,0	21,6			

Os valores apresentados estão sujeitos à alterações sem prévio aviso.

* Trb (s): Tempo máximo com rotor bloqueado.