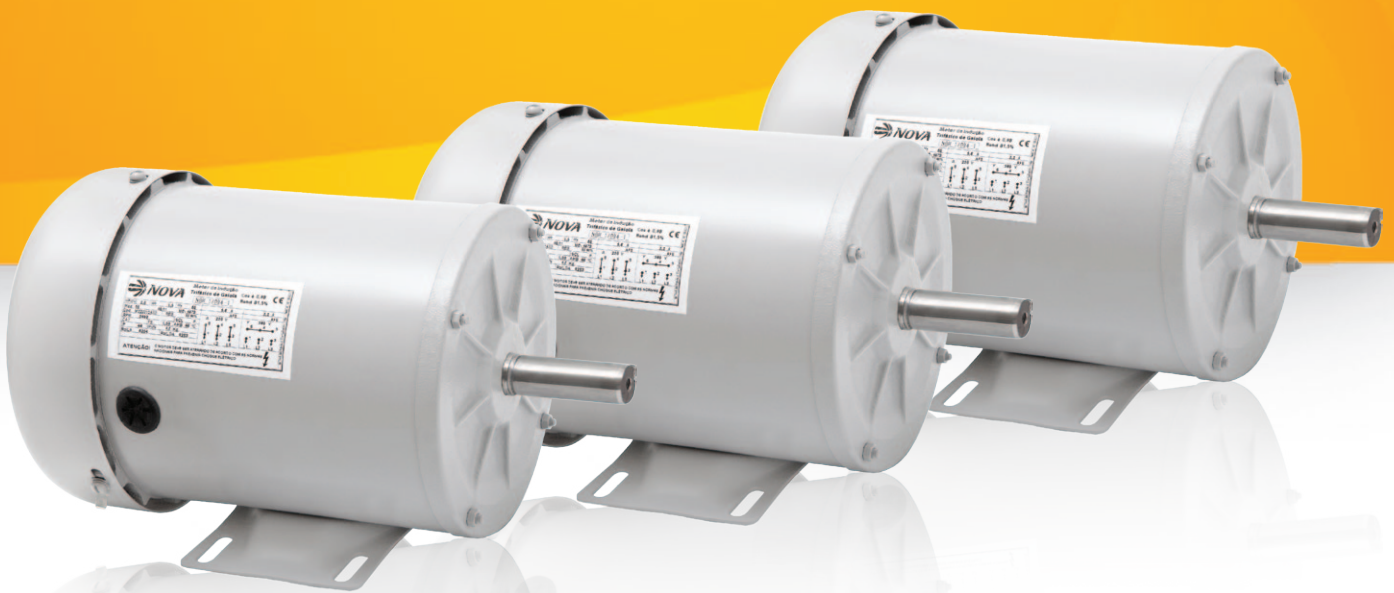


MOTORES FECHADOS IP44 TRIFÁSICOS STANDARD E ALTO RENDIMENTO



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: 0,25 cv até 5 cv
- Polaridades: 2 e 4 polos
- Grau de Proteção conforme IEC 60034-5 e ABNT NBR 60529
- Frequência: 60 Hz
- Tensões: 220/380 V ou 380/660 V
- Isolamento: 130 °C (classe "B")
- Carcaças normalizadas, conforme NEMA MG 1: 48, 56, 56H e IEC 100E
- Forma construtiva: conforme ABNT NBR/IEC 60034-7
- Cor: Cinza MUNSELL N 6,5
- Norma ABNT NBR 17094-1

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 - Trifásicos

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										
Standard																					
0,25	0,18	C56	3515	1,4	6,1	0,05	3,0	3,4	40,6	49,8	55,8	0,51	0,57	0,63	1,00	0,00057	15	6,0			
0,33	0,25	C56	3510	1,4	7,9	0,07	4,1	5,2	42,7	51,3	56,7	0,64	0,73	0,81	1,00	0,00066	10	8,2			
0,50	0,37	C56	3450	1,6	6,1	0,10	2,4	3,5	59,6	66,8	70,1	0,74	0,82	0,85	1,00	0,00074	15	9,6			
0,75	0,55	C56	3445	2,6	7,4	0,16	2,2	2,5	59,0	65,9	69,1	0,68	0,76	0,81	1,00	0,00082	15	11			
Alto Rendimento																					
1,00	0,75	48	3470	2,9	8,0	0,21	2,5	3,4	75,5	79,4	80,0	0,69	0,79	0,84	1,15	0,00111	15	12			
1,50	1,10	48	3490	4,1	7,9	0,31	2,3	3,5	76,2	80,6	82,5	0,72	0,80	0,85	1,15	0,00127	9	13			
2,00	1,50	56	3490	5,6	8,2	0,41	2,0	3,3	81,7	83,5	83,5	0,70	0,80	0,82	1,15	0,00231	8	18			
3,00	2,20	56	3480	7,8	9,3	0,62	2,3	3,6	85,0	86,0	85,0	0,75	0,85	0,87	1,15	0,00289	7	19			
4,00	3,00	100	3460	10,6	8,8	0,83	2,5	3,5	83,0	85,0	85,0	0,69	0,80	0,86	1,15	0,00508	6	20			
5,00	3,70	100	3500	12,8	9,8	1,02	2,5	3,5	86,0	87,5	87,5	0,70	0,81	0,86	1,15	0,00585	5	22			

1800 rpm - 4 polos 60 Hz - Trifásicos

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										
Standard																					
0,25	0,18	C56	1740	1,4	4,1	0,10	1,7	2,79	38,0	46,0	50,6	0,54	0,62	0,70	1,00	0,00114	13	7,5			
0,33	0,25	C56	1750	1,8	4,6	0,14	2,14	3,3	43,4	51,7	56,3	0,49	0,57	0,65	1,00	0,00150	10	10			
0,50	0,37	C56	1750	2,3	5,3	0,20	2,67	3,49	56,0	64,6	69,2	0,45	0,53	0,61	1,00	0,00179	10	12			
0,75	0,55	C56	1740	3,2	5,6	0,31	2,46	3,46	60,3	66,7	68,4	0,49	0,59	0,67	1,00	0,00209	10	13			
Alto Rendimento																					
1,00	0,75	56	1725	3,5	6,5	0,42	3,1	3,8	74,0	79,5	80,5	0,49	0,62	0,68	1,15	0,00306	14	17			
1,50	1,1	56	1720	4,9	6,6	0,62	3,0	3,4	76,6	80,5	81,5	0,52	0,65	0,72	1,15	0,00409	12	20			
2,00	1,5	56	1720	5,7	7,5	0,83	3,5	3,3	81,0	83,5	84,0	0,52	0,66	0,80	1,15	0,00511	10	22			

Os valores apresentados estão sujeitos à alterações sem prévio aviso.
* Trb (s): Tempo máximo com rotor bloqueado.