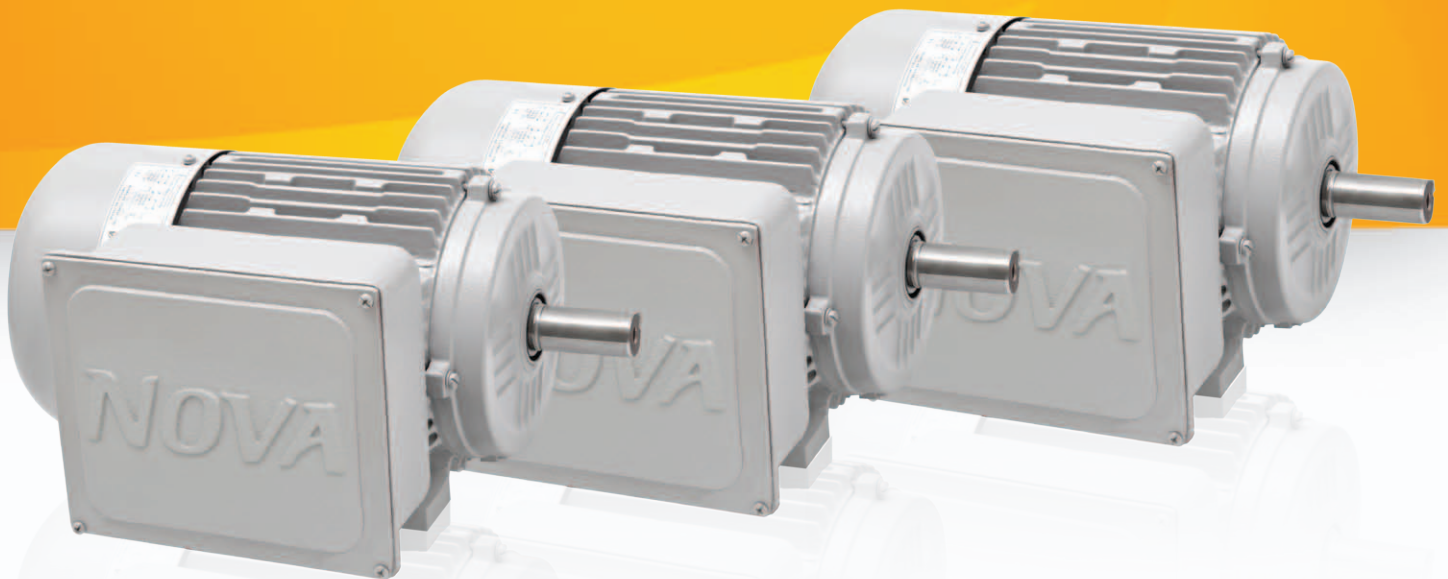


MOTORES BLINDADOS IP56 MONOFÁSICOS



GRAU DE PROTEÇÃO

O motor com grau de proteção IP56 utiliza retentor tipo BR que proporciona uma melhor confiabilidade na vedação. O retentor, fixo na tampa, é formado por um anel de reforço metálico, revestido com borracha nitrílica e mola de tração para maior vedação ao comprimir o lábio do retentor com a superfície retificada do eixo em contato, proporcionando mais resistência e vida útil superior.

FORMAS CONSTRUTIVAS

B3, conforme ABNT NBR/IEC 60034-7

APLICAÇÕES

Esses motores são indicados para aplicações em uso rural, correias transportadoras, alimentadores, trituradores, picadores, forrageiras, serras, motobombas para irrigação, descarregadores de silos, moinhos, elevadores, ensiladeiras, debulhadores de milho, entre outras de uso geral.

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

- Potências: 1,0 cv até 12,5 cv
- Polaridade: 2 e 4 polos
- Grau de Proteção conforme IEC 60034-5 e ABNT NBR 60529
- Frequências: 60 Hz e 50 Hz
- Tensões em 60 Hz: 110-127/220-254 V ou 220-254/440-508 V
- Tensões em 50 Hz: 220 V ou 220/440 V
- Isolamento: 130 °C (classe "B")
- Carcaças normalizadas, conforme IEC 60072 e ABNT NBR 15632-1: 90S à 132M
- Forma construtiva: B3, conforme ABNT NBR/IEC 60034-7
- Mancais com rolamentos de esferas
- Rotor de gaiola
- Cor: Cinza MUNSSELL N 6,5
- Norma ABNT NBR 17094-2

OPCIONAIS

- Grau de proteção: IPW56
- Outras tensões
- Isolamento: 155 °C (classe "F") ou 180 °C (classe "H")
- Outras formas construtivas
- Vedação dos mancais com labirinto taconite (IP65)
- Protetor térmico
- Resistência de aquecimento
- Prensa-cabos
- Eixo em aço inox
- Segunda ponta de eixo
- Rolamento de rolos
- Pintura especial
- Outros opcionais sob consulta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3600 rpm
2 polos
60 Hz

Potência		Carcaça	rpm	Corrente Nominal In (A) 220 V	Ip/In	Conjugado			Rendimento (%)			Fator de Potência (Cos)			Fator de Serviço	Momento de Inércia J (Kgm ²)	Trb(s)	Peso (kg)
cv	kW					nominal	com rotor bloqueado	máximo	Porcentagem da potência nominal (%)									
						kgf.m	Cp/Cn	Cmáx/Cn	50	75	100	50	75	100				
1,00	0,75	90S	3445	7,8	4,7	0,21	2,9	2,7	49,7	54,9	56,7	0,56	0,67	0,76	1,15	0,00200	6,0	25
1,50	1,10	90L	3480	9,1	6,9	0,31	2,8	2,8	61,9	66,5	67,3	0,66	0,76	0,82	1,15	0,00240	6,0	27
2,00	1,50	90S	3795	11,9	7,8	0,41	3,2	3,4	63,0	67,7	68,8	0,68	0,77	0,82	1,15	0,00290	6,0	30
3,00	2,20	100L	3500	15,7	8,2	0,61	2,5	2,5	66,4	71,2	72,5	0,77	0,85	0,88	1,15	0,00670	6,0	37
4,00	3,00	112M	3485	20,5	6,3	0,82	2,9	2,5	69,3	71,9	71,9	0,78	0,86	0,91	1,15	0,00930	6,0	45
5,00	3,70	112M	3485	27,2	5,7	1,00	3,2	3,0	69,3	71,9	71,6	0,70	0,80	0,86	1,15	0,01070	6,0	50
6,00	4,40	132S	3500	29,2	7,0	1,20	2,6	2,6	75,1	77,5	77,3	0,78	0,86	0,89	1,15	0,01800	6,0	62
7,50	5,50	132S	3515	35,8	5,9	1,50	2,7	2,6	78,4	80,8	80,6	0,73	0,82	0,87	1,15	0,02200	6,0	67
10,0	7,50	132M	3515	48,0	6,6	2,00	2,6	2,8	75,3	77,6	77,4	0,73	0,84	0,90	1,15	0,03000	6,0	80
12,5	9,20	132M	3515	55,2	6,7	2,60	2,5	2,6	82,7	84,7	84,2	0,84	0,89	0,90	1,15	0,04000	6,0	84

1800 rpm
4 polos
60 Hz

Potência		Carcaça	rpm	Corrente Nominal In (A) 220 V	Ip/In	Conjugado			Rendimento (%)			Fator de Potência (Cos)			Fator de Serviço	Momento de Inércia J (Kgm ²)	Trb(s)	Peso (kg)
cv	kW					nominal	com rotor bloqueado	máximo	Porcentagem da potência nominal (%)									
						kgf.m	Cp/Cn	Cmáx/Cn	50	75	100	50	75	100				
1,00	0,75	90S	1740	5,9	7,3	0,41	2,4	2,8	55,5	61,3	64,0	0,71	0,81	0,89	1,15	0,00400	6,0	28
1,50	1,10	90L	1735	8,2	5,6	0,62	2,5	2,6	64,7	70,5	72,7	0,75	0,82	0,84	1,15	0,00500	6,0	32
2,00	1,50	100L	1730	12,1	6,7	0,83	2,6	2,9	65,3	70,6	72,5	0,70	0,75	0,76	1,15	0,01600	6,0	40
3,00	2,20	112M	1735	15,5	5,3	1,20	2,9	2,3	69,6	73,4	74,2	0,70	0,81	0,87	1,15	0,01600	6,0	47
4,00	3,00	112M	1730	18,5	7,1	1,70	3,0	2,2	69,6	76,5	80,0	0,80	0,89	0,90	1,15	0,02000	6,0	52
5,00	3,70	132S	1760	25,5	6,5	2,00	2,2	2,5	73,3	76,9	78,0	0,80	0,84	0,84	1,15	0,03500	6,0	70
6,00	4,40	132S	1760	30,7	6,5	2,40	2,4	2,8	74,2	77,1	77,8	0,78	0,84	0,84	1,15	0,04000	6,0	74
7,50	5,50	132M	1760	37,4	5,2	3,00	2,8	2,2	75,3	77,8	78,2	0,75	0,83	0,86	1,15	0,05000	6,0	84
10,0	7,50	132M	1760	50,2	6,5	4,10	3,0	2,4	76,4	79,1	79,7	0,78	0,84	0,84	1,15	0,05900	6,0	90
12,5	9,20	132M	1745	55,2	5,5	5,10	2,7	2,1	79,7	82,3	82,4	0,88	0,92	0,92	1,00	0,07000	6,0	83

3000 rpm
2 polos
50 Hz

Potência		Carcaça	rpm	Corrente Nominal In (A) 220 V	Ip/In	Conjugado			Rendimento (%)			Fator de Potência (Cos)			Fator de Serviço	Momento de Inércia J (Kgm ²)	Trb(s)	Peso (kg)
cv	kW					nominal	com rotor bloqueado	máximo	Porcentagem da potência nominal (%)									
						kgf.m	Cp/Cn	Cmáx/Cn	50	75	100	50	75	100				
1,00	0,75	90S	2900	7,5	6,5	0,25	2,5	2,2	51,6	56,2	58,0	0,62	0,71	0,77	1,00	0,00200	6,0	25
1,50	1,10	90S	2900	8,9	6,5	0,37	2,5	2,3	61,7	66,6	68,0	0,64	0,76	0,83	1,00	0,00240	6,0	27
2,00	1,50	90L	2870	11,2	6,8	0,50	2,4	2,3	63,5	68,3	70,0	0,68	0,80	0,85	1,00	0,00290	6,0	30
3,00	2,20	100L	2870	16,2	6,5	0,75	2,5	2,3	67,6	71,7	73,0	0,73	0,81	0,85	1,00	0,00670	6,0	37
4,00	3,00	112M	2880	21,1	6,7	0,99	2,6	2,5	68,5	71,5	72,0	0,71	0,83	0,88	1,00	0,01070	6,0	50
5,00	3,70	132S	2900	26,2	6,5	1,23	2,5	2,5	67,9	71,3	72,5	0,67	0,81	0,88	1,00	0,01800	6,0	62
6,00	4,40	132S	2890	28,1	6,0	1,49	2,4	2,4	76,2	78,7	78,5	0,80	0,89	0,91	1,00	0,02200	6,0	67
7,50	5,50	132M	2890	34,0	6,2	1,86	2,5	2,3	78,9	80,9	81,0	0,78	0,87	0,91	1,00	0,03000	6,0	80
10,0	7,50	132M	2900	46,5	5,9	2,47	2,3	2,3	77,2	79,0	79,0	0,77	0,87	0,91	1,00	0,06400	6,0	92

1500 rpm
4 polos
50 Hz

Potência		Carcaça	rpm	Corrente Nominal In (A) 220 V	Ip/In	Conjugado			Rendimento (%)			Fator de Potência (Cos)			Fator de Serviço	Momento de Inércia J (Kgm ²)	Trb(s)	Peso (kg)
cv	kW					nominal	com rotor bloqueado	máximo	Porcentagem da potência nominal (%)									
						kgf.m	Cp/Cn	Cmáx/Cn	50	75	100	50	75	100				
1,00	0,75	90S	1440	6,8	5,8	0,50	2,2	2,0	57,3	63,6	66,0	0,58	0,69	0,75	1,00	0,00400	6,0	28
1,50	1,10	90L	1450	9,4	6,0	0,74	2,2	2,0	61,9	67,4	69,0	0,63	0,72	0,77	1,00	0,00500	6,0	32
2,00	1,50	100L	1450	11,2	6,5	0,99	2,5	2,2	67,7	72,7	74,0	0,67	0,77	0,81	1,00	0,00900	6,0	40
3,00	2,20	112M	1450	15,3	6,5	1,48	2,7	2,4	69,1	75,1	78,0	0,77	0,84	0,84	1,00	0,02000	6,0	52
4,00	3,00	132S	1450	19,9	6,0	1,98	2,5	2,4	74,0	77,3	78,0	0,76	0,85	0,86	1,00	0,03500	6,0	70
5,00	3,70	132S	1440	24,6	6,0	2,49	2,6	2,5	77,3	79,9	80,0	0,76	0,85	0,85	1,00	0,04000	6,0	74
6,00	4,40	132M	1450	29,9	6,0	2,96	2,5	2,4	75,3	78,3	79,0	0,80	0,86	0,85	1,00	0,05000	6,0	84
7,50	5,50	132M	1450	36,9	6,1	3,70	2,5	2,4	72,4	77,6	80,0	0,66	0,79	0,85	1,00	0,05600	6,0	88
10,0	7,50	132M	1450	49,2	6,0	4,94	2,4	2,0	72,5	77,0	79,0	0,73	0,82	0,86	1,00	0,06300	6,0	98

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