
Motores de indução trifásicos IR3





Navegue pelo menu

Motores elétricos

Motores de baixa tensão

Formas construtivas

Código de produto

Características técnicas

Dados elétricos

Dimensões

Vista explodida

Peças

Acessórios

Diagramas de conexão

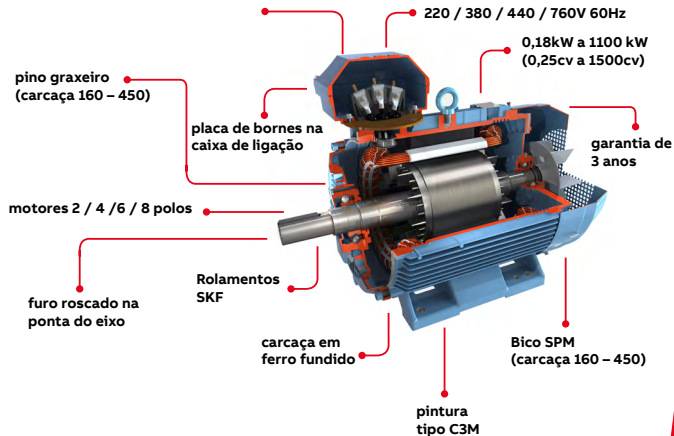
Treinamentos

A ABB fornece motores, geradores e serviços para os mais diversos segmentos e aplicações, proporcionando aos clientes soluções em eficiência energética e produtividade industrial.



Motores elétricos trifásicos de baixa tensão

A ABB oferece uma ampla gama de motores elétricos de alta performance, adequados para todas as indústrias e aplicações e desenvolvidos para máxima durabilidade e desempenho nos ambientes mais exigentes



Motores de baixa tensão

Catálogo

Motores de indução
trifásico IR3







































Manual

Instalação, operação,
manutenção e segurança



Formas construtivas

Motor

	IM B3 IM 1001	IM V5 IM 1011	IM V6 IM 1031	IM B6 IM 1051	IM B7 IM 1061	IM B8 IM 1071
Montado pelo pé						
Montado pelo flange Flange C-Din ou flange B14	IM B14 IM 3601	IM V18 IM 3611	IM V19 IM 3631	*) IM 3651	*) IM 3661	*) IM 3671
						
Montado pelo flange Flange FF ou flange B5	IM B5 IM 3001	IM V1 IM 3011	IM V3 IM 3031	*) IM 3051	*) IM 3061	*) IM 3071
						
Montado pelo pé e pelo flange Flange FF ou flange B5	IM B35 IM 2001	IM V15 IM 2011	IM V35 IM 2031	*) IM 2051	*) IM 2061	*) IM 2071
						
Montado pelo pé e pelo flange Flange C-Din ou flange B14	IM B34 IM 2101	IM V17 IM 2111	IM 2131	IM 2151	IM 2161	IM 2171
						
Montado pelo pé, eixo estendido	IM 1002	IM 1012	IM 1032	IM 1052	IM 1062	IM 1072
						

*) Não determinado pela IEC 60034-7

Nota: No caso de motores montados com o eixo para cima e com possibilidade de escoamento de água e outros líquidos através do eixo, o usuário deve tomar medidas para prevenir este escoamento.

Código de produto

Basic Configuration

Opicionais

Especificações do código de produto

Tipo de motor	Nível de eficiência	Potência	Polos	Geração	VC'
M3BP - IR3 - 100C - 4P - K+VC002+VC007+VC...					

Tipo do motor:

- M3BP

Motor tipo gaiola de esquilo totalmente fechado com ventilação externa, carcaça de ferro fundido

Nível de eficiência:

IR3 - Regido pela norma NBR

Potência

Potência do motor em CV*

Obs: Onde houver vírgula, o C servirá para indicar separação.

Exemplo:

- 1,5CV = 01C5
- 7,5CV = 07C5
- 12,5CV = 12C5

Polos:

Quantidade de Polos do motor

Geração

Geração do motor - Informativo para peças de reposição.

VC's

São as moficiações realizadas no motor

Tabela de opcionais

Acessório	Descrição
002	Placa Característica com dados modificados
005	Chapéu para motor na Vertical
037	Rolamento de Rolos, lado acoplado.
066	Dreno de condensação (Motores verticais)
067	Parafuso de aterramento externo
068	Ventilador Metálico (Alumínio)
095	Placa Característica com dados modificados e regime S9
107	PT-100, 2-fios no mancal
114	Cor Especial - padrão de pintura ABB: C3M
115	Cor Especial - padrão de pintura ABB: C4M
130	PT-100, 3-fios no mancal
135	Placa adicional de tag
148	Relatório de ensaio de rotina
150	Custo para teste testemunhado
158	Grau de Proteção IP65
181	Placa extra para inversor, dados padrão ABB
183	Ventilação forçada
230	Prensa-cabos metálicos, rosca métrica
250	Grau de Proteção IP66
375	Prensa-cabos plástico, rosca métrica
403	Grau de Proteção IP56

Acessório	Descrição
418	Caixa de ligação extra para acessórios, padrão
420	Termistores PTC no mancal
445	PT-100 2-fios no estator, 1/fase
446	PT-100 2-fios no estator, 2/fase
450	Resistência de aquecimento 110Vca
451	Resistência de aquecimento 220Vca
470	Eixo Preparado para Encoder Line Linde ou similar
472	Encoder 1024 pulsos (L&L 861007455-1024)
473	Encoder 2048 pulsos (L&L 861007455-2048)
476	Ventilação Forçada e Encoder 1024 pulsos (L&L 861007455-1024)
477	Ventilação Forçada e Encoder 2048 pulsos (L&L 861007455-2048)
502	PT-100 3-fios no estator, 1/fase
503	PT-100 3-fios no estator, 2/fase
624	Caixa de ligação com Rosca BSP
701	Rolamento isolado no lado não acoplado
730	Caixa de ligação com Rosca NPT
743	Flange Cega de Aço
754	Cor Especial - padrão de pintura ABB: C5M
760	Relatório de ensaio de nível de vibração
762	Relatório de ensaio de nível de ruído

Características técnicas

Carcaça	71	80	90	100	112	132	
Linha	M3BP						
Características mecânicas							
Classificação de área	Área segura						
Material da carcaça	Ferro fundido						
Grau de proteção	IP 55						
Método de refrigeração	Totalmente fechado com ventilação externa (IC 411)						
Material do ventilador	Polipropileno reforçado com fibra de vidro						
Material da tampa defletora	Aço						
Material da tampas	Ferro fundido						
Dreno	Plástico						
Rolamento dianteiro	2p	6203-2Z/C3	6204-2Z/C3	6205-2Z/C3	6206-2Z/C3	6206-2Z/C	6208-2Z/C3
	4p - 6p						
Rolamento traseiro	2p	6202-2Z/C3	6203-2Z/C3	6204-2Z/C3	6205-2Z/C3	6206-2Z/C3	6208-2Z/C3
	4p - 6p						
Lubrificação	Permanente - Sem pino graxeiro						
Provisão para medição de vibração	-						
Material da caixa de ligação	Ferro fundido						
Entrada de cabos	2 x (M16)	2 x (2 x M16)	2 x (2 x M32)				
Rotação da caixa de ligação (Entrada de cabos)	2 x 180°						
Placa de bornes	Sim						
Material do eixo	Aço						
Sentido de rotação	BI-direcional						
Vibração	Grau A						
Balanceamento	Com 1/2 chaveta						
Placa de identificação	Aço inoxidável						
Padrão de pintura	C3 médio conforme ISO/EN 12944-2						
Cor	Azul Munsell 8B 4.5/3.25						

Características técnicas

Carcaça	160	180	200	225	250	280	315	355	
Linha	M3BP								
Características mecânicas									
Classificação de área	Área segura								
Material da carcaça	Ferro fundido								
Grau de proteção	IP 55								
Método de refrigeração	Totalmente fechado com ventilação externa (IC 411)								
Material do ventilador	Polipropileno reforçado com fibra de vidro								
Material da tampa defletora	Aço								
Material da tampas	Ferro fundido								
Dreno	Plástico								
Rolamento dianteiro	2p	6309/C3	6310/C3	6312/C3	6313/C3	6315/C3	6316/C3	6316/C3	6316M/C3
	4p - 6p						6316/C3	6319/C3	6322/C3
Rolamento traseiro	2p	6209/C3	6209/C3	6210/C3	6212/C3	6213/C3	6316/C3	6316/C3	6316M/C3
	4p - 6p						6316/C3	6316/C3	6316/C3
Lubrificação	Relubrificação por pino graxeiro								
Provisão para medição de vibração	Bico SPM								
Material da caixa de ligação	Ferro fundido								
Entrada de cabos	2xM40 + 2xM20		2xM63 + 2xM20			2xM63 + 2xM20		Sob Consulta	
Rotação da caixa de ligação (Entrada de cabos)	4 x 90°								
Placa de bornes	Sim								
Material do eixo	Aço								
Sentido de rotação	Bi-direcional								
Vibração	Grau A								
Balanceamento	Com 1/2 chaveta								
Placa de identificação	Aço inoxidável								
Padrão de pintura	C3 médio conforme ISO/EN 12944-2								
Cor	Azul Munsell 8B 4.5/3.25								

Características técnicas

Carcaça	71	80	90	100	112	132
Linha	M3BP					
Características elétricas						
Classificação conforme ABNT NBR 17094-1	IR3 Premium					
Categoria	N					
Material da gaiola do rotor	Alumínio					
Material do enrolamento	Cobre					
Classe de isolamento	F					
Fator de Serviço	1,15					
Uso com inversor de frequência	Sim					
Termistor PTC no enrolamento	Padrão - 3 em série, 150°C					
Temperatura ambiente	-15°C a 40°C					
Altitude	1000 m					
Garantia	3 anos					

Carcaça	160	180	200	225	250	280	315	355
Linha	M3BP							
Classificação conforme ABNT NBR 17094-1	IR3 Premium							
Categoria	N							
Material da gaiola do rotor	Alumínio							
Material do enrolamento	Cobre							
Classe de isolamento	F							
Fator de Serviço	1,15							
Uso com inversor de frequência	Sim*							
Termistor PTC no enrolamento	Padrão - 3 em série, 150°C							
Temperatura ambiente	-15°C a 40°C							
Altitude	1000 m							
Garantia	3 anos							

* Motores a partir da carcaça 280 e acima de 100kW, caso sejam acionados por inversor de frequência, necessitam adicionar rolamento isolado do lado não acoplado.

Dados elétricos - 2 pólos - 60Hz



Potência	Car- caça	Ge- ração	Motor	Ro- tação	Corrente		Corrente		Corrente		C _n	C _v /C _v	C _{max} /C _v	Momen- to de inércia	Fator de serviço	Rendimento			Fator de potência			Nível de Pressão Sonora	Peso	Código ABB									
					Tensão Nominal [n]	Tensão [V]	Tensão Nominal [n]	Tensão [V]	Tensão Nominal [n]	Tensão [V]						I _l /I _n	[Nm]	[%]	[%]	100%	75%			50%	100%	75%	50%	[dB (A)]	[kg]	B3T	B3S	B5	B34
0,55 0,75	71M	K	M3BP71ME2K	3395	220VDD	2,2	380VYY	1,3	440VD	1,1	6,8	1,5	2,4	3,0	0,00045	1,15	79,0	79,6	77,3	0,84	0,79	0,68	59	11									
0,75 1	71M	K	M3BP71ME2K	3424	220VDD	3,1	380VYY	1,8	440VD	1,6	7,0	2,1	3,1	4,1	0,00045	1,15	80,5	79,5	76,2	0,78	0,70	0,57	59	11									
1,1 1,5	80M	K	M3BP80MG2K	3501	220VDD	4,2	380VYY	2,4	440VD	2,1	10,3	3,0	4,0	4,9	0,0010	1,15	84,0	82,9	80,3	0,82	0,74	0,63	60	19									
1,5 2	80M	K	M3BP80MG2K	3481	220VDD	5,8	380VYY	3,4	440VD	2,9	8,6	4,1	3,1	4,0	0,0012	1,15	85,5	83,0	81,4	0,81	0,72	0,56	63	18									
2,2 3	90L	K	M3BP90LC2K	3508	220VDD	7,7	380VYY	4,5	440VD	3,9	8,7	5,9	2,3	3,2	0,0038	1,15	86,5	84,9	83,5	0,88	0,86	0,81	67	30									
3 4	90L	K	M3BP90LC2K	3516	220VDD	10,3	380VYY	6,0	440VD	5,2	11,8	8,2	3,9	4,9	0,0032	1,15	88,5	88,3	86,7	0,86	0,81	0,71	65	35									
3,7 5	100L	K	M3BP100LKA2K	3512	220VDD	12,4	380VYY	7,1	440VD	6,2	8,8	10	2,5	3,1	0,0013	1,15	88,5	87,3	86,7	0,90	0,89	0,85	71	42									
4,5 6	112M	K	M3BP112MG2K	3480	220VDD	15,0	380VYY	8,6	440VD	7,5	8,8	12	2,0	3,1	0,0139	1,15	88,5	89,4	89,9	0,90	0,90	0,88	73	56									
5,5 7,5	112M	K	M3BP112MG2K	3461	220VDD	17,2	380VYY	9,9	440VD	8,6	9,4	15	2,9	3,8	0,0104	1,15	89,5	90,9	91,7	0,94	0,93	0,89	71	56									
7,5 10	132SM	K	M3BP132SMG2K	3525	220VDD	24,2	380VYY	14,0	440VD	12,1	9,4	20	2,5	4,2	0,0203	1,15	90,2	88,5	87,0	0,91	0,88	0,81	73	75									
9,2 12,5	132SM	K	M3BP132SMG2K	3522	220VDD	30,4	380VYY	17,5	440VD	15,2	9,6	24	2,6	4,1	0,0203	1,15	91,0	89,6	88,4	0,89	0,86	0,79	73	75									
11 15	132SM	K	M3BP132SMG2K	3519	220VDD	35,6	380VYY	20,5	440VD	17,8	9,3	30	2,3	4,0	0,0203	1,15	91,0	90,1	89,6	0,90	0,87	0,78	73	75									
15 20	160ML	G	M3BP160MLB2G	3543	220VDD	48,5	380VYY	28,0	440VD	24,2	7,4	40	2,7	3,1	0,053	1,15	91,0	90,4	89,5	0,90	0,89	0,84	74	141									
18,5 25	160ML	G	M3BP160MLC2G	3544	220VDD	59,3	380VYY	34,2	440VD	29,6	8,8	49	3,2	3,6	0,063	1,15	91,7	91,1	90,2	0,90	0,89	0,84	74	170									
22 30	160ML	G	M3BP160MLD2G	3538	220VDD	70,5	380VYY	40,7	440VD	35,2	8,4	59	3,1	3,4	0,063	1,15	91,7	91,3	90,5	0,90	0,89	0,84	74	170									
30 40	200ML	G	M3BP200MLA2G	3563	220VDD	96,5	380VYY	55,7	440VD	48,2	8,4	80	3,1	3,3	0,178	1,15	92,4	91,4	89,9	0,89	0,87	0,82	77	283									
37 50	200ML	G	M3BP200MLB2G	3566	220VDD	119,0	380VYY	68,9	440VD	59,7	9,4	99	3,3	3,6	0,196	1,15	93,0	91,9	90,2	0,88	0,85	0,78	77	298									
45 60	225SM	G	M3BP225SMA2G	3568	220VDD	144,0	380VYY	83,3	440VD	72,1	7,8	120	3,1	3,2	0,244	1,15	93,6	92,6	91,0	0,88	0,86	0,80	79	347									
55 75	225SM	G	M3BP225SMB2G	3567	220VDD	176,0	380VYY	102,0	440VD	88,2	7,9	147	3,2	3,2	0,274	1,15	93,6	92,6	91,1	0,88	0,87	0,81	79	369									
75 100	250SM	G	M3BP250SMB2G	3580	220VDD	253,0	380VYY	146,0	440VD	127,0	10,9	200	3,8	4,0	0,583	1,15	94,1	93,1	91,6	0,83	0,77	0,65	80	451									
90 125	280SM	G	M3BP280SMB2G	3571	220VDD	280,0	380VYY	162,0	440VD	140,0	6,3	240	1,7	2,6	0,90	1,15	95,0	95,0	94,6	0,89	0,89	0,86	77	665									
110 150	280SM	G	M3BP280SMC2G	3572	220VDD	336,0	380VYY	194,0	440VD	168,0	6,9	294	2,0	2,7	1,15	1,15	95,0	94,9	94,3	0,91	0,91	0,88	77	725									
132 175	315SM	K	M3BP315SMC2K	3585	220VDD	443,0	380VYY	256,0	440VD	221,0	9,3	351	2,3	4,0	1,4	1,15	95,4	94,6	93,0	0,82	0,78	0,68	83	965									
150 200	315SM	G	M3BP315SMC2G	3577	220VDD	466,0	380VYY	269,0	440VD	233,0	6,5	400	1,9	2,5	1,7	1,15	95,4	95,3	94,7	0,89	0,88	0,85	78	1025									
185 250	315ML	G	M3BP315MLA2G	3582	220VDD	572,0	380VYY	330,0	440VD	286,0	8,0	493	2,5	3,0	2,1	1,15	95,8	95,8	95,2	0,89	0,87	0,81	78	1190									
220 300	355SM	K	M3BP355SMB2K	3580	380VD	392	660VYY	226	-	-	7,5	586	1,8	2,7	-	3,0	1,15	95,8	95,3	94,0	0,89	0,88	0,83	86	1680								
				3585	440VD	343	760VYY	199	-	-	9,5	585	2,4	3,5	-	-	-	95,8	95,4	94,1	0,88	0,86	0,80	-	-								
260 350	355SM	K	M3BP355SMC2K	3578	380VD	464	660VYY	267	-	-	6,5	693	1,7	2,8	-	3,4	1,15	95,8	95,0	93,6	0,89	0,87	0,82	83	1680								
				3584	440VD	410	760VYY	237	-	-	8,7	693	2,4	3,7	-	-	-	95,8	95,2	93,9	0,87	0,85	0,79	-	-								
300 400	355SM	K	M3BP355SMC2K	3575	380VD	542	660VYY	312	-	-	5,7	801	1,7	2,4	-	3,4	1,15	95,8	95,3	94,3	0,88	0,89	0,84	83	1680								
				3582	440VD	468	760VYY	270	-	-	7,6	800	2,3	3,3	-	-	-	95,8	95,6	94,6	0,88	0,87	0,82	-	-								
330 450	355ML	K	M3BP355MLA2K	3579	380VD	589	660VYY	339	-	-	6,1	880	1,8	2,4	-	3,6	1,15	95,8	95,6	94,7	0,89	0,88	0,85	83	1750								
				3585	440VD	514	760VYY	297	-	-	8,2	879	2,2	3,3	-	-	-	95,8	95,5	94,3	0,88	0,86	0,80	-	-								
370 500	355ML	G	M3BP355MLA2G	3577	380VD	668	660VYY	384	-	-	5,8	987	1,7	2,2	-	4,1	1,15	95,8	95,5	94,4	0,88	0,86	0,82	83	2000								
				3583	440VD	577	760VYY	334	-	-	8,1	986	2,4	3,1	-	-	-	95,8	95,6	94,5	0,88	0,86	0,80	-	-								

Clique no código do produto para ver mais informações

Dados elétricos - 4 pólos - 60Hz

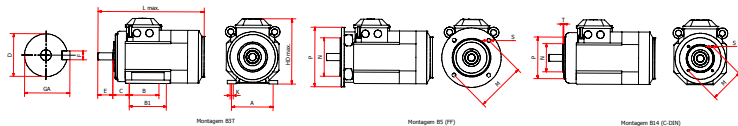


Potência	Car- caça	Ge- ração	Motor	Rota- ção	Corrente		Corrente		Corrente		Momen- to de inércia	Fator de			Rendimento			Fator de potência			Nível de Pressão Sonora	Peso	Código ABB			
					Nominal [A]	Tensão [V]	Nominal [A]	Tensão [V]	Nominal [A]	Tensão [V]		I _s /I _n	C _m	C _r /C _n	C _u /C _n	100%	75%	50%	100%	75%				50%	[dB (A)]	[kg]
[kW] [CV]				[rpm]	[V]	[A]	[V]	[A]	[V]	[A]	[Nm]	[%]	[%]	[%]	J [Kg.2]											
0,37 0,5	71ML	K	M3BP71MLE4K	1736	220VDD	1,7	380VYY	1,0	440VD	0,9	6,9	2,1	2,6	3,6	0,00122	1,15	78,2	76,4	72,4	0,72	0,62	0,50	48	15		
0,55 0,75	71ML	K	M3BP71MLE4K	1731	220VDD	2,5	380VYY	1,5	440VD	1,3	6,2	3,0	2,4	2,9	0,00122	1,15	79,0	76,4	72,3	0,74	0,65	0,51	48	15		
0,75 1	80ML	K	M3BP80MLD4K	1746	220VDD	3,1	380VYY	1,8	440VD	1,5	7,3	4,1	2,3	3,2	0,0028	1,15	83,0	81,1	79,5	0,80	0,73	0,58	48	20		
1,1 1,5	80ML	K	M3BP80MLG4K	1745	220VDD	4,4	380VYY	2,5	440VD	2,2	7,4	6,0	2,6	3,4	0,0033	1,15	84,0	82,1	80,7	0,80	0,72	0,56	53	22		
1,5 2	90L	K	M3BP90LD4K	1728	220VDD	5,6	380VYY	3,3	440VD	2,8	8,3	8,3	3,1	3,8	0,0055	1,15	86,5	86,1	84,3	0,81	0,75	0,63	58	34		
2,2 3	90L	K	M3BP90LD4K	1736	220VDD	8,4	380VYY	4,8	440VD	4,2	8,4	12	2,6	3,7	0,0067	1,15	87,5	84,6	83,0	0,81	0,73	0,59	59	32		
3 4	100L	K	M3BP100LKB4K	1751	220VDD	10,7	380VYY	6,2	440VD	5,4	10,2	16	3,3	4,4	0,0144	1,15	89,5	89,3	87,9	0,82	0,75	0,63	57	49		
3,7 5	100L	K	M3BP100LKB4K	1745	220VDD	13,6	380VYY	7,8	440VD	6,8	8,3	20	2,4	3,6	0,0121	1,15	89,5	88,2	87,5	0,82	0,76	0,64	61	42		
4,5 6	112M	K	M3BP112MG4K	1753	220VDD	17,8	380VYY	10,3	440VD	8,9	8,6	25	2,4	3,9	0,0188	1,15	89,5	88,7	88,1	0,75	0,69	0,55	62	52		
5,5 7,5	112M	K	M3BP112MG4K	1758	220VDD	22,8	380VYY	13,1	440VD	11,4	8,8	30	2,9	4,6	0,0188	1,15	91,0	88,5	87,0	0,71	0,63	0,49	62	52		
7,5 10	132SM	K	M3BP132SMG4K	1768	220VDD	27,8	380VYY	16,1	440VD	13,9	8,7	41	2,1	3,8	0,0376	1,15	91,7	89,7	88,6	0,79	0,71	0,57	67	78		
9,2 12,5	132SM	K	M3BP132SMG4K	1762	220VDD	33,6	380VYY	19,4	440VD	16,8	7,9	50	1,9	3,1	0,0376	1,15	92,4	90,4	89,8	0,80	0,74	0,61	67	78		
11 15	132SM	K	M3BP132SMG4K	1759	220VDD	40,2	380VYY	23,2	440VD	20,1	7,8	60	2,2	3,3	0,0401	1,15	92,4	91,5	91,5	0,79	0,72	0,59	67	81		
15 20	160ML	G	M3BP160MLB4G	1771	220VDD	52,8	380VYY	30,5	440VD	26,4	7,9	80	2,4	2,6	0,099	1,15	93,0	91,2	90,4	0,82	0,79	0,71	67	165	-	
18,5 25	160ML	K	M3BP160MLC4K	1774	220VDD	64,1	380VYY	37,0	440VD	32,0	8,6	99	3,0	3,5	0,124	1,15	93,6	92,5	91,5	0,82	0,78	0,70	72	180	-	
22 30	180ML	K	M3BP180MLB4G	1779	220VDD	75,3	380VYY	43,5	440VD	37,6	8,5	118	3,0	3,1	0,195	1,15	93,6	92,5	91,5	0,83	0,80	0,71	67	222	-	
30 40	200ML	K	M3BP200MLA4G	1781	220VDD	100,8	380VYY	58,2	440VD	50,4	7,6	160	2,7	2,8	0,309	1,15	94,1	93,2	92,4	0,84	0,82	0,75	68	291	-	
37 50	200ML	G	M3BP200MLB4G	1780	220VDD	121,0	380VYY	70,1	440VD	60,7	8,5	198	3,0	2,9	0,343	1,15	94,5	93,4	92,9	0,86	0,83	0,77	68	307	-	
45 60	225SM	K	M3BP225SMB4K	1782	220VDD	149,8	380VYY	86,7	440VD	74,9	8,8	241	3,5	3,6	0,525	1,15	95,0	95,1	94,6	0,83	0,82	0,74	72	398	-	
55 75	225SM	K	M3BP225SMB4K	1781	220VDD	182,3	380VYY	105,5	440VD	91,1	9,0	295	3,7	3,7	0,525	1,15	95,4	95,4	95,1	0,83	0,80	0,72	72	398	-	
75 100	250SM	G	M3BP250SMC4G	1779	220VDD	239,0	380VYY	138,0	440VD	120,0	8,6	402	3,3	3,5	0,941	1,15	95,4	94,8	94,5	0,87	0,84	0,77	72	478	-	
90 125	280SM	G	M3BP280SMB4G	1784	220VDD	288,0	380VYY	166,0	440VD	144,0	7,3	481	2,7	2,8	1,5	1,15	95,4	94,8	94,4	0,87	0,84	0,76	68	665	-	
110 150	280ML	K	M3BP280MLA4G	1783	220VDD	350,0	380VYY	202,0	440VD	175,0	6,5	589	2,4	2,6	2,3	1,15	95,8	95,2	94,8	0,87	0,84	0,77	75	840	-	
132 175	315SM	G	M3BP315SMB4G	1785	220VDD	424,0	380VYY	245,0	440VD	212,0	6,4	705	2,0	2,5	2,6	1,15	96,2	95,3	95,2	0,86	0,84	0,77	70	960	-	
150 200	315SM	G	M3BP315SMC4G	1787	220VDD	482,0	380VYY	278,0	440VD	241,0	7,0	801	2,1	2,7	2,9	1,15	96,2	95,3	95,0	0,86	0,84	0,76	70	1000	-	
185 250	315ML	K	M3BP315MLA4G	1785	220VDD	588	380VYY	339	440VD	294	7,1	989	2,2	2,7	3,5	1,15	96,2	95,2	95,0	0,87	0,85	0,78	70	1160	-	
220 300	355SM	K	M3BP355SMB4K	1789	380VD	401	660VY	231	-	-	7,0	1174	1,8	2,4	-	5,9	1,15	96,2	95,5	94,5	0,87	0,86	0,81	81	1610	-
				1792	440VD	353	760VY	205	-	-	8,9	1172	2,5	3,3	-	-	-	96,2	95,7	94,7	0,85	0,82	0,73	-	-	-
220 300	315L	G	M3BP315LKA4G	1784	380VD	403	660VY	232	-	-	6,4	1177	1,8	2,4	-	4,4	1,15	96,2	94,5	93,8	0,88	0,86	0,82	83	1410	-
				1789	440VD	357	760VY	208	-	-	8,6	1174	2,8	3,3	-	-	-	96,2	94,5	93,4	0,85	0,82	0,74	-	-	-
260 350	355SM	K	M3BP355SMB4K	1787	380VD	474	660VY	273	-	-	6,1	1389	1,6	2,1	-	5,9	1,15	96,2	96,0	95,0	0,87	0,86	0,80	81	1610	-
				1791	440VD	408	760VY	236	-	-	7,7	1386	2,1	2,8	-	-	-	96,2	96,1	95,3	0,87	0,84	0,78	-	-	-
260 350	315L	G	M3BP315LKB4G	1784	380VD	474	660VY	273	-	-	6,5	1391	1,8	2,4	-	5	1,15	96,2	94,9	94,3	0,88	0,87	0,83	83	1520	-
				1788	440VD	417	760VY	241	-	-	8,7	1388	2,6	3,2	-	-	-	96,2	94,9	93,9	0,86	0,83	0,76	-	-	-
300 400	355SM	G	M3BP355SMB4G	1785	380VD	554	660VY	319	-	-	6,4	1605	1,7	2,2	-	6,9	1,15	96,2	95,8	95,2	0,86	0,84	0,80	74	1780	-
				1790	440VD	482	760VY	279	-	-	8,5	1601	2,2	3,0	-	-	-	96,2	96,0	95,4	0,85	0,82	0,75	-	-	-
300 400	315L	G	M3BP315LKC4G	1784	380VD	546	660VY	315	-	-	6,9	1605	1,8	2,3	-	5,5	1,15	96,2	95,2	94,6	0,88	0,86	0,82	83	1600	-
				1789	440VD	484	760VY	280	-	-	9,0	1601	2,6	3,1	-	-	-	96,2	95,1	94,2	0,85	0,82	0,73	-	-	-
330 450	355SM	K	M3BP355SMC4K	1787	380VD	595	660VY	342	-	-	6,4	1763	1,7	2,1	-	6,9	1,15	96,2	96,0	95,2	0,88	0,86	0,82	78	1780	-
				1791	440VD	517	760VY	299	-	-	8,0	1759	2,4	2,9	-	-	-	96,2	96,1	95,4	0,87	0,84	0,77	-	-	-
370 500	355SM	K	M3BP355MLA4K	1786	380VD	674	660VY	389	-	-	6,5	1978	1,6	2,0	-	7,2	1,15	96,2	96,0	95,3	0,87	0,86	0,82	78	1820	-
				1790	440VD	581	760VY	336	-	-	7,5	1974	2,3	2,7	-	-	-	96,2	96,1	95,6	0,87	0,85	0,78	-	-	-

Clique no código do produto para ver mais informações

Dimensões

M3BP 71-450

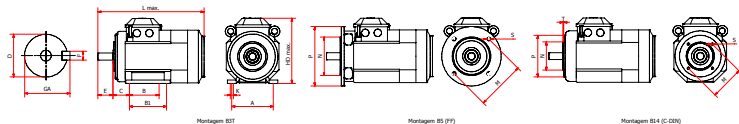


2 polos - 60Hz

Carcaça	Geração	B3T - B5 (FF) - B14 (C-DIN)					B3T					B5 (FF)					B14 (C-DIN)				
		D	GA	F	E	L max	A	B	B1	C	HDmax	K	M	N	P	S	M	N	P	S	T
71 M	L/K	14	16	5	30	264	112	90	-	45	178	7	130	110	160	10	85	70	105	6	2.5
80 M	L/K	19	21.5	6	40	321	125	100	-	50	194	10	165	130	200	12	100	80	120	6	3
90 L	L/K	24	27	8	50	390	140	100	125	56	219	10	165	130	200	12	115	95	140	8	3
100 LK	L/K	28	31	8	60	435	160	140	160	63	247	12	215	180	250	15	130	110	160	8	3.5
112 M	L/K	28	31	8	60	442	190	140	-	70	258	12	215	180	250	15	130	110	160	8	3.5
132 SM	L/K	38	41	10	80	532	216	140	178	89	300	12	265	230	300	15	165	130	200	10	3.5
160 MLB/C	B/G	42	45	12	110	583	254	210	254	108	421	14.5	300	250	350	19	-	-	-	-	-
160 MLD	B/G	42	45	12	110	681	254	210	254	108	421	14.5	300	250	350	19	-	-	-	-	-
200 ML	B/G	55	59	16	110	822	318	267	305	133	528	18.5	350	300	400	19	-	-	-	-	-
225 SM	B/G	55	59	16	110	849	356	286	311	149	574	18.5	400	350	450	19	-	-	-	-	-
250 SM	B/G	60	64	18	140	884	406	311	349	168	626	24	500	450	550	19	-	-	-	-	-
280 SM	B/G	65	69	18	140	1088	457	368	419	190	762	24	500	450	550	18	-	-	-	-	-
315 SM	B/G/L/K	65	69	18	140	1172	508	406	457	216	852	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-
315 ML	B/G	65	69	18	140	1283	508	457	508	216	852	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-
355 SM	L/K	70	74.5	20	140	1409	610	500	560	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-
355 ML	B/G	70	74.5	20	140	1514	610	560	630	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-

Dimensões

M3BP 71-450

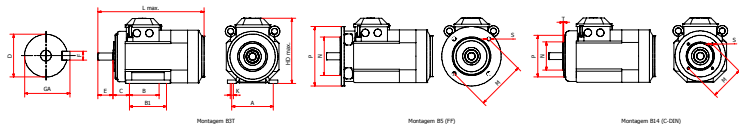


4 polos - 60Hz

Carcaça	Geração	B3T - B5 (FF) - B14 (C-DIN)						B3T					B5 (FF)					B14 (C-DIN)				
		D	GA	F	E	L max	A	B	B1	C	HDmax	K	M	N	P	S	M	N	P	S	T	
71 ML	L/K	14	16	5	30	294	112	90	-	45	178	7	130	110	160	10	85	70	105	6	2.5	
80 ML	L/K	19	21.5	6	40	353	125	100	112	50	194	10	165	130	200	12	100	80	120	6	3	
90 L	L/K	24	27	8	50	390	140	100	125	56	219	10	165	130	200	12	115	95	140	8	3	
100 LK	L/K	28	31	8	60	435	160	140	160	63	247	12	215	180	250	15	130	110	160	8	3.5	
112 M	L/K	28	31	8	60	442	190	140	-	70	258	12	215	180	250	15	130	110	160	8	3.5	
132 SM	L/K	38	41	10	80	532	216	140	178	89	300	12	265	230	300	15	165	130	200	10	3.5	
160 ML	B/G/L/K	42	45	12	110	681	254	210	254	108	421	14.5	300	250	350	19	-	-	-	-	-	
180 ML	B/G	48	51.5	14	110	726	279	241	279	121	461	14.5	300	250	350	19	-	-	-	-	-	
200 ML	B/G	55	59	16	110	822	318	267	305	133	528	18.5	350	300	400	19	-	-	-	-	-	
225 SM	L/K	60	64	18	140	879	356	286	311	149	574	18.5	400	350	450	19	-	-	-	-	-	
250 SM	B/G	65	69	18	140	884	406	311	349	168	626	24	500	450	550	19	-	-	-	-	-	
280 SM	B/G	75	79.5	20	140	1088	457	368	419	190	762	24	500	450	550	18	-	-	-	-	-	
280 ML	B/G	75	79.5	20	140	1189	457	368	419	190	785	24	500	450	500	18.5	-	-	-	-	-	
315 SM	B/G	80	85	22	170	1202	508	406	457	216	852	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-	
315 ML	B/G	90	95	25	170	1313	508	457	508	216	852	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-	
315 LKA/B	B/G	90	95	25	170	1519	508	508	560	216	854	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-	
315 LKC	B/G	90	95	25	170	1519	508	508	560	216	870	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-	
355 SM	B/G/L/K	100	106	28	210	1479	610	500	560	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-	
355 SM	B/G/L/K	100	106	28	210	1584	610	500	560	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-	

Dimensões

M3BP 71-450

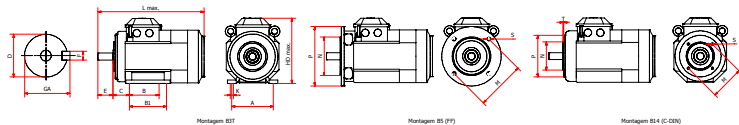


6 polos - 60Hz

Carcaça	Geração	B3T - B5 (FF) - B14 (C-DIN)					B3T					B5 (FF)					B14 (C-DIN)				
		D	GA	F	E	L max	A	B	B1	C	HDmax	K	M	N	P	S	M	N	P	S	T
71 M	B/G	14	16	5	30	264	112	90	-	45	178	7	130	110	160	10	85	70	105	6	2.5
80 M	B/G	19	21.5	6	40	321	125	100	-	50	194	10	165	130	200	12	100	80	120	6	3
80 ML	L/K	19	21.5	6	40	353	125	100	112	50	194	10	165	130	200	12	100	80	120	6	3
90 L	L/K	24	27	8	50	390	140	100	125	56	219	10	165	130	200	12	115	95	140	8	3
100LK	L/K	28	31	8	60	435	160	140	160	63	247	12	215	180	250	15	130	110	160	8	3.5
112 M	L/K	28	31	8	60	442	190	140	-	70	258	12	215	180	250	15	130	110	160	8	3.5
132 SM	L/K	38	41	10	80	532	216	140	178	89	300	12	265	230	300	15	165	130	200	10	3.5
160 ML	L/K	42	45	12	110	681	254	210	254	108	421	14.5	300	250	350	19	-	-	-	-	-
180 ML	L/K	48	51.5	14	110	726	279	241	279	121	461	14.5	300	250	350	19	-	-	-	-	-
200 ML	L/K	55	59	16	110	822	318	267	305	133	528	18.5	350	300	400	19	-	-	-	-	-
225 SM	L/K	60	64	18	140	879	356	286	311	149	574	18.5	400	350	450	19	-	-	-	-	-
250 SM	L/K	65	69	18	140	884	406	311	349	168	626	24	500	450	550	19	-	-	-	-	-
280 SM	B/G	75	79.5	20	140	1088	457	368	419	190	762	24	500	450	550	18	-	-	-	-	-
280 ML	B/G	75	79.5	20	140	1190	457	419	457	190	762	24	500	450	550	18	-	-	-	-	-
315 SM	B/G	80	85	22	170	1202	508	406	457	216	852	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-
315 ML	B/G	90	95	25	170	1313	508	457	508	216	852	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-
315 LK	L/K	90	95	25	170	1519	508	508	560	216	854	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-
355 SM	L/K	100	106	28	210	1479	610	500	560	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-
355 ML	B/G	100	106	28	210	1584	610	560	630	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-
355 LK	B/G	100	106	28	210	1834	610	710	900	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-

Dimensões

M3BP 71-450

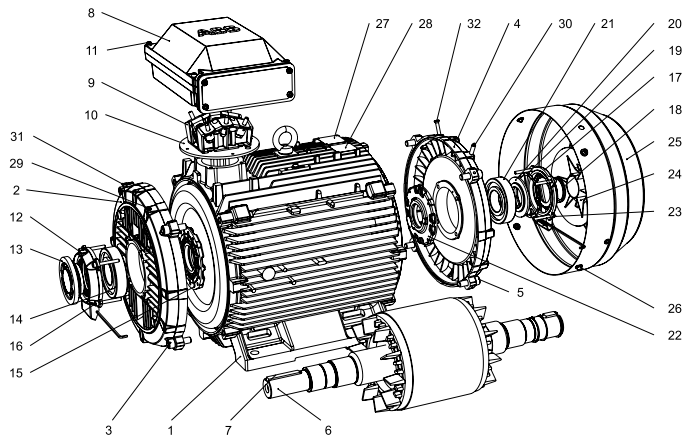


8 polos - 60Hz

Carcaça	Geração	B3T - B5 (FF) - B14 (C-DIN)					B3T					B5 (FF)					B14 (C-DIN)				
		D	GA	F	E	L max	A	B	B1	C	HDmax	K	M	N	P	S	M	N	P	S	T
80 M	L/K	19	21.5	6	40	321	125	100	-	50	194	10	165	130	200	12	100	80	120	6	3
90 SL	L/K	24	27	8	50	356	140	100	125	56	218	10	165	130	200	12	115	95	140	8	3
90 L	L/K	24	27	8	50	390	140	100	125	56	219	10	165	130	200	12	115	95	140	8	3
100 LK	L/K	28	31	8	60	435	160	140	160	63	247	12	215	180	250	15	130	110	160	8	3.5
112 M	L/K	28	31	8	60	442	190	140	-	70	258	12	215	180	250	15	130	110	160	8	3.5
132 SM	L/K	38	41	10	80	532	216	140	178	89	300	12	265	230	300	15	165	130	200	10	3.5
160 MLB	B/G	42	45	12	110	583	254	210	254	108	421	14.5	300	250	350	19	-	-	-	-	-
160 MLC	B/G	42	45	12	110	681	254	210	254	108	421	14.5	300	250	350	19	-	-	-	-	-
180 ML	B/G	48	51.5	14	110	726	279	241	279	121	461	14.5	300	250	350	19	-	-	-	-	-
200 ML	B/G	55	59	16	110	822	318	267	305	133	528	18.5	350	300	400	19	-	-	-	-	-
225 SM	B/G	60	64	18	140	879	356	286	311	149	574	18.5	400	350	450	19	-	-	-	-	-
250 SM	B/G	65	69	18	140	884	406	311	349	168	626	24	500	450	550	19	-	-	-	-	-
280 SM	B/G	75	79.5	20	140	1088	457	368	419	190	762	24	500	450	550	18	-	-	-	-	-
280 ML	B/G	75	79.5	20	140	1190	457	419	457	190	762	24	500	450	550	18	-	-	-	-	-
315 SM	B/G	80	85	22	170	1202	508	406	457	216	852	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-
315 ML	B/G	90	95	25	170	1313	508	457	508	216	852	28	600	550	660	23	-	-	-	-	-
355 SM	B/G	100	106	28	210	1479	610	500	560	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-
355 ML	B/G	100	106	28	210	1584	610	560	630	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-
355 LK	B/G	100	106	28	210	1834	610	710	900	254	958	35	740	680	800	23	-	-	-	-	-
400 L	B/G	110	116	28	210	1891	710	900	1000	224	1045	35	940	880	1000	28	-	-	-	-	-

Vista Explodida

Vista explodida, motor carcaça 315



Peças

Clique no para visualizar a tabela.....

Ventoinha

Tampa defletora

Tampa Caixa de Ligação

Placa Bornes

Tampa traseira

Caixa de Ligação

Flange B14 (Flange C-Din)

Flange B5 (Flange FF)

Tampa dianteira

Acessórios

Clique no para visualizar a tabela.....

Mancal

Sensor de Temperatura no Estator

Sistema de ventilação

Resistência de aquecimento

Aterramento

Pintura

Grau de Proteção

Placas

Caixa de Ligação

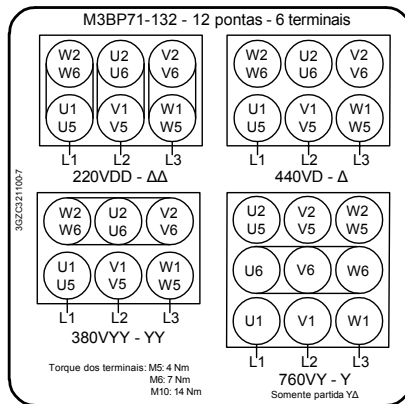
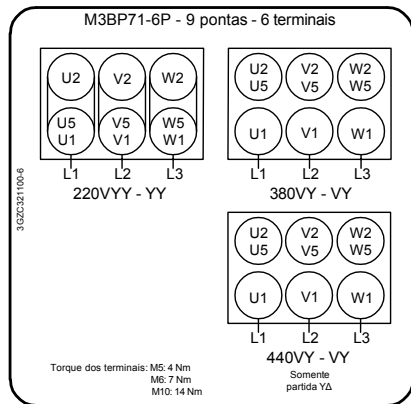
Montagens - Forma Construtiva

Testes

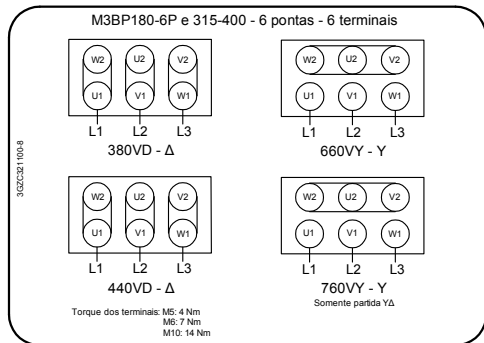
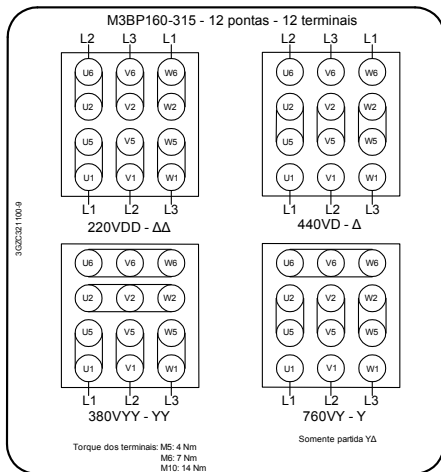
Inversor de Frequência

Observação: os acessórios presentes nesta lista de preços devem ser adicionados ao motor desejado e só serão vendidos agregado ao motor.

Diagramas de Conexão



Diagramas de Conexão



Outros Diagramas Eléctricos

- PTC Termistor
- PT100 no Estator
- PT100 no Mancal
- Resistência de Aquecimento

Treinamentos

Fundamentos do motor Elétrico



Contato

ABB Automação

Rodovia Senador José Erminio de Moraes, s/n
18087-125 - Aparecidinha
Sorocaba/SP

Contact Center: 0800 014 9111

Dúvidas sobre produtos, serviços e contatos ABB

www.abb.com.br

new.abb.com/br/empresa/negocios/motion

Menu