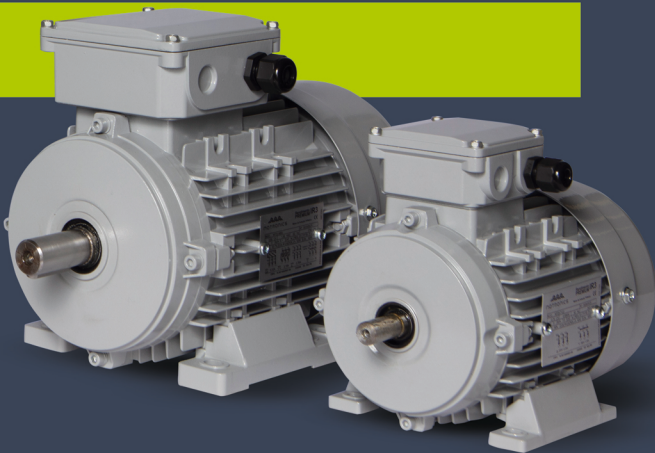




MOTRONICS

MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS

Nossa linha Premium garante eficiência, confiabilidade e desempenho superiores. Os motores Motronics oferecem alto rendimento e atendem à norma IR3. Disponíveis em potências de 0,16 CV a 5 CV, nas versões de 2 e 4 polos, proporcionam economia de energia e excelente performance. Com corpo em alumínio injetado, grau de proteção IP55, isolamento classe F e total compatibilidade com inversores de frequência, atendem plenamente aos requisitos de intercambialidade.

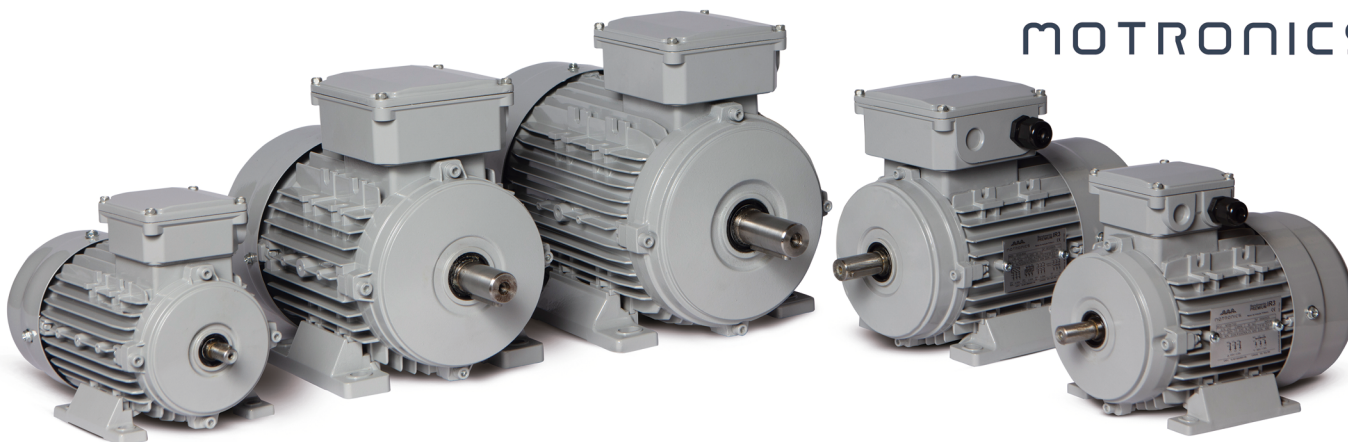


Movimento inteligente para uma indústria mais eficiente.

DADOS ELÉTRICOS

2 Polos - 60 HZ Fator de serviço: 1,25															
Código Motronics	POTÊNCIA		CARCAÇA	ROTAÇÃO (rpm)	Corrente Nominal (380v)	Corrente de rotor bloqueado	CONJUGADO			RENDIMENTO			FATOR DE POTÊNCIA (COS φ)		
	cv	kw			In (A)	Ip/In	Cn (kgfm)	Cp/Cn (%)	Cm/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	50%
MT25-6302	1/6	0,12	63	3424	0,39	5,1	0,035	3,32	3,53	56,5	66,8	69,5	0,55	0,62	0,68
MT25-6312	1/4	0,18	63	3428	0,53	5,5	0,052	3,12	3,41	61,2	71,4	73,3	0,58	0,67	0,72
MT25-6322	1/3	0,25	63	3407	0,63	6,0	0,070	3,06	3,44	65	75,0	75,6	0,58	0,71	0,78
MT25-6332	1/2	0,37	71	3380	0,87	6,3	0,106	3,44	3,33	68,5	79,3	78,9	0,62	0,76	0,82
MT25-7122	3/4	0,55	71	3425	1,30	7,0	0,157	3,34	3,53	65,6	79,5	80	0,63	0,76	0,81
MT25-7132	1	0,75	80	3390	1,60	7,5	0,211	3,73	3,63	76,9	81,0	81,4	0,67	0,79	0,86
MT25-8022	1,5	1,1	80	3500	2,26	10,0	0,307	3,69	4,2	81,6	87,0	87,8	0,56	0,70	0,84
MT25-8032	2	1,5	90S	3492	2,95	11,4	0,410	4,15	4,41	82,2	88,0	88,3	0,62	0,72	0,86
MT25-9022	3	2,2	90L	3497	4,47	10,2	0,614	3,59	4,17	83,6	88,0	88,3	0,69	0,79	0,85
MT25-L9022	4	3	100L	3523	6,00	13,4	0,813	4,81	4,78	86,5	89,7	90,0	0,72	0,80	0,83
MT25-10022	5	3,7	100L	3510	6,98	10,5	1,020	3,28	3,98	85,6	89,5	90,0	0,73	0,81	0,89
4 Polos - 60 HZ Fator de serviço: 1,25															
Código Motronics	POTÊNCIA		CARCAÇA	ROTAÇÃO (rpm)	Corrente Nominal (380v)	Corrente de rotor bloqueado	CONJUGADO			RENDIMENTO			FATOR DE POTÊNCIA (COS φ)		
	cv	kw			In (A)	Ip/In	Cn (kgfm)	Cp/Cn (%)	Cm/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	50%
MT25-6314	1/6	0,12	63	1694	0,44	3,9	0,070	2,63	3,06	60,0	68,5	70,5	0,47	0,54	0,60
MT25-6324	1/4	0,18	63	1683	0,61	4,1	0,106	2,83	2,99	63,1	70,9	72,3	0,51	0,55	0,63
MT25-6334	1/3	0,25	63	1685	0,78	4,6	0,142	2,76	3,11	61,4	73,2	74,4	0,52	0,55	0,64
MT25-7124	1/2	0,37	71	1705	1,01	5,6	0,210	2,77	2,58	77,1	80,1	80,6	0,53	0,60	0,69
MT25-7134	3/4	0,55	71	1713	1,48	6,1	0,313	3,33	3,40	77,9	81,9	82,0	0,55	0,62	0,69
MT25-8024	1	0,75	80	1736	1,83	6,9	0,412	2,89	3,16	80,0	85,0	85,2	0,56	0,63	0,72
MT25-8034	1,5	1,1	80	1727	2,6	7,1	0,622	3,17	3,22	81,0	85,9	86,2	0,58	0,68	0,75
MT25-9064	2	1,5	90S	1740	3,19	8,1	0,823	3,06	3,48	81,1	87,0	87,7	0,55	0,70	0,80
MT25-9024	3	2,2	90L	1735	4,72	8,2	1,238	2,99	3,62	83,3	87,1	87,9	0,58	0,73	0,81
MT25-L10024	4	3	100L	1750	6,23	9,1	1,637	2,88	3,83	86,2	88,5	89,9	0,61	0,74	0,80
MT25-10064	5	3,7	100L	1740	7,63	8,4	2,057	2,80	3,53	86,5	89,0	89,5	0,63	0,75	0,82





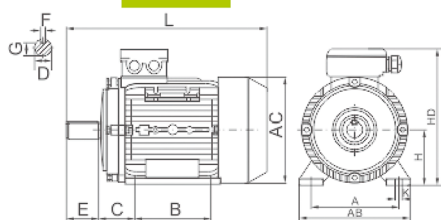
Especificações do produto

Potência	1/6 até 5CV (0,12 - 4kW)
Tamanho da estrutura	63-112
Eficiência	IE3
Voltagem	4 Tensões (220-380-440-760V)
Frequência	60Hz
Método de resfriamento	IC411
Grau de proteção	IP55
Classe de isolamento	F
Temperatura ambiente	-15 / 40°C
Altitude	não superior a 1000 m

Vantagens do produto

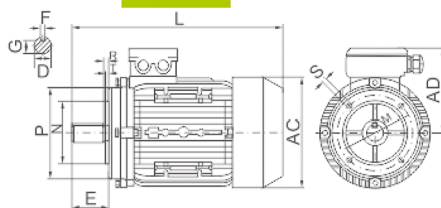
Design de estrutura compacta
Pintura Epóxi
Baixo ruído
Alto torque de partida
Alta eficiência e economia de energia
Fácil instalação e manutenção
Confiável e durável, com carcaça em alumínio de alta resistência
Pés removíveis, trazendo flexibilidade para alterações da forma construtiva

B3



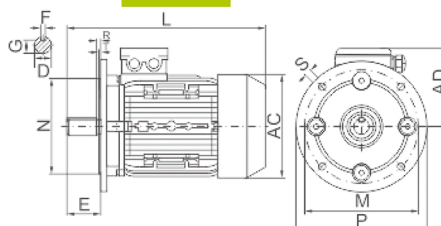
Tamanho da carcaça	B3 (PÉS)										Dimensões totais (mm)				
	Dimensões de montagem										AB	AC	AD	HD	L
63	100	80	40	11	23	4	8.5	63	7	122	120	103	166	218	
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	138	139	115	186	250	
80	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	159	158	126	206	295	
90S	140	100/125	56	24	50	8	20	90	10	177	175	132	222	337	
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	177	175	132	222	363	
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	205	198	147	247	401	

B14



Tamanho da carcaça	B14 (FLANGE C'DIN)										Dimensões totais (mm)				
	Dimensões de montagem										AB	AC	AD	HD	L
63	11	23	4	8.5	75	60	90	M5	2.5	122	120	103	166	218	
71	14	30	5	11	85	70	105	M6	2.5	138	139	115	186	250	
80	19	40	6	15.5	100	80	120	M6	3	159	158	126	206	295	
90S	24	50	8	20	115	95	136	M8	3	177	175	132	222	337	
90L	24	50	8	20	115	95	136	M8	3	177	175	132	222	363	
100L	28	60	8	24	130	110	164	M8	3.5	205	198	147	247	401	

B5



Tamanho da carcaça	B5 (FLANGE FF)										Dimensões totais (mm)				
	Dimensões de montagem										AB	AC	AD	HD	L
63	11	23	4	8.5	115	95	140	10	3	122	120	103	166	218	
71	14	30	5	11	130	110	160	10	3.5	138	139	115	186	250	
80	19	40	6	15.5	165	130	200	12	3.5	159	158	126	206	295	
90S	24	50	8	20	165	130	200	12	3.5	177	175	132	222	337	
90L	24	50	8	20	165	130	200	12	3.5	177	175	132	222	363	
100L	28	60	8	24	215	180	250	14.5	4	205	198	147	247	401	

*Consulte disponibilidade de motofreio com a equipe Motronics.

RENDIMENTO E FATOR DE POTÊNCIA
APROVADOS PELO INMETRO



NBR - 17094-1



Registro Inmetro
010602/2025



Aponte seu telefone para o
QR Code ao lado
e acesse o nosso site.

Motronics Ltda.
Rua Vico Costa, 54, Cidade Nova - 95112-095 - Caxias do Sul / RS
+55 54 2024.0218 | atendimento@motronics.com.br