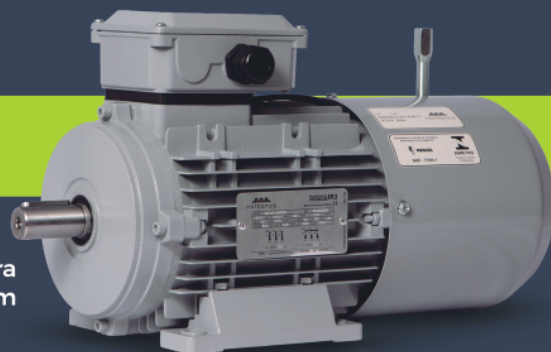


MOTRONICS

MOTOFREIO TRIFÁSICO



A linha Premium de motofreios trifásicos Motronics foi desenvolvida para garantir eficiência, confiabilidade e segurança em aplicações que exigem paradas rápidas, controle preciso e alto desempenho operacional.

Disponíveis em potências de 0,16 CV a 5 CV, nas versões de 2 e 4 polos, os motofreios atendem à norma IR3, proporcionando maior eficiência energética e excelente desempenho.

O sistema de frenagem eletromagnética conta com bobina de acionamento em 220 V e ponte retificadora integrada à caixa de bornes, oferecendo instalação simplificada, conexão prática e maior segurança operacional.

Fabricados com corpo em alumínio injetado, grau de proteção IP55, isolamento classe F e total compatibilidade com inversores de frequência, os motofreios Motronics atendem aos requisitos de intercambialidade e às mais exigentes aplicações industriais, entregando precisão, robustez e confiabilidade.

DADOS ELÉTRICOS:

2 Polos - 60 HZ Fator de serviço: 1,25																
Código Motronics	POTÊNCIA		CARÇAÇA	ROTAÇÃO (rpm)	Corrente Nominal (380v)	Corrente de rotor bloqueado	CONJUGADO			RENDIMENTO			FATOR DE POTÊNCIA (COS φ)			PESO (kg)
	cv	kw			In (A)	Ip/In	Cn (kgfm)	Cp/Cn (%)	Cm/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	100%	
MF25-6302	1/6	0,12	63S	3424	0,39	5,1	0,035	3,32	3,53	56,5	66,8	69,5	0,55	0,62	0,68	5,20
MF25-6312	1/4	0,18	63S	3428	0,53	5,5	0,052	3,12	3,41	61,2	71,4	73,3	0,58	0,67	0,72	5,80
MF25-6322	1/3	0,25	63L	3407	0,63	6,0	0,070	3,06	3,44	65	75,0	75,6	0,58	0,71	0,78	6,90
MF25-6332	1/2	0,37	63L	3380	0,87	6,3	0,106	3,44	3,33	68,5	79,3	78,9	0,62	0,76	0,82	7,50
MF25-7122	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	8,60
MF25-7132	1	0,75	71	3390	1,60	7,5	0,211	3,73	3,63	76,9	81,0	81,4	0,67	0,79	0,86	9,40
MF25-8022	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	11,80
MF25-8032	2	1,5	80	3492	2,95	11,4	0,410	4,15	4,41	82,2	88,0	88,3	0,62	0,72	0,86	13,50
MF25-9022	3	2,2	90S	3497	4,47	10,2	0,614	3,59	4,17	83,6	88,0	88,3	0,69	0,79	0,85	20,90
MF25-L9022	4	3	90L	3523	6,00	13,4	0,813	4,81	4,78	86,5	89,7	90,0	0,72	0,80	0,83	24,20
MF25-10022	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	29,70

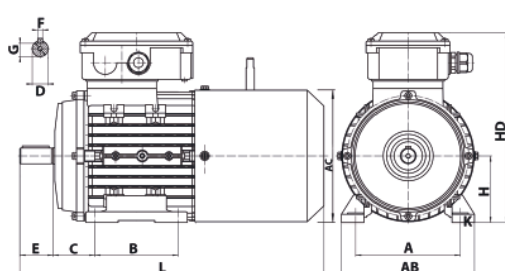
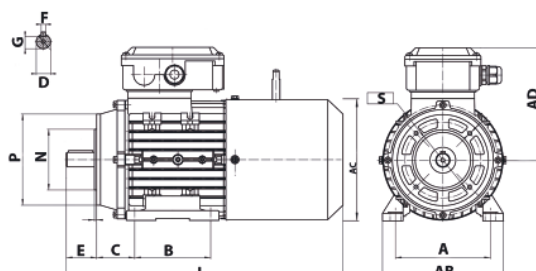
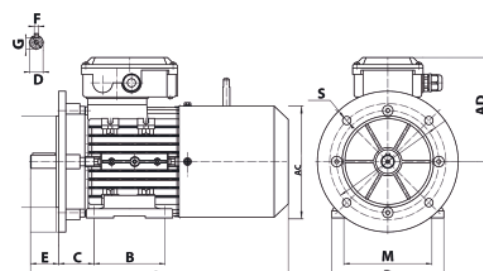
4 Polos - 60 HZ Fator de serviço: 1,25																
Código Motronics	POTÊNCIA		CARÇAÇA	ROTAÇÃO (rpm)	Corrente Nominal (380v)	Corrente de rotor bloqueado	CONJUGADO			RENDIMENTO			FATOR DE POTÊNCIA (COS φ)			PESO (kg)
	cv	kw			In (A)	Ip/In	Cn (kgfm)	Cp/Cn (%)	Cm/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	100%	
MF25-6314	1/6	0,12	63S	1694	0,44	3,9	0,070	2,63	3,06	60,0	68,5	70,5	0,47	0,54	0,60	5,80
MF25-6324	1/4	0,18	63S	1683	0,61	4,1	0,106	2,83	2,99	63,1	70,9	72,3	0,51	0,55	0,63	6,90
MF25-6334	1/3	0,25	63L	1685	0,78	4,6	0,142	2,76	3,11	61,4	73,2	74,4	0,52	0,55	0,64	8,00
MF25-7124	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	10,30
MF25-7134	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	11,50
MF25-8024	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	13,80
MF25-8034	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	15,70
MF25-9064	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	24,20
MF25-9024	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	27,50
MF25-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	36,30
MF25-10064	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	39,60

Potência, segurança e precisão para aplicações industriais.



Especificações do produto		Especificações do Freio					
Potência	1/6 até 5CV (0,12 - 4kW)	Carcaça	Tensão de entrada (VAC)	Tensão de saída (VDC)	Torque de frenagem (Nm)	Folga do freio δ (mm)	δ máx. (mm)
Tamanho da estrutura	63-100	63	220	103	4	0,2	0,6
Eficiência	IE3	71	220	103	5	0,2	0,6
Voltagem	220V-380V	80	220	103	8	0,25	0,6
Frequência	60Hz	90	220	103	16	0,35	0,7
Método de resfriamento	IC411	100	220	103	32	0,35	0,7
Grau de proteção	IP55	112	220	103	60	0,35	0,8
Classe de isolamento	F	132	220	103	80	0,35	0,8
Temperatura ambiente	-15 / 40°C						
Altitude	não superior a 1000 m						

DESENHOS TÉCNICOS:

B3

B34

B35


Tamanho da carcaça	B3 (PÉS)													
	Dimensões de montagem									Dimensões totais (mm)				
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L
63S	100	80	40	11	23	4	8,5	63	7	122	120	118	181	259
63L	100	80	40	11	23	4	8,5	63	7	122	120	114	177	293
71	112	90	45	14	30	5	11	71	7	138	139	134	205	308
80	125	100	50	19	40	6	15,5	80	10	159	158	141	221	365
90S	140	100/125	56	24	50	8	20	90	10	177	175	154	244	398
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	177	175	154	244	445
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	205	198	169	269	484

Tamanho da carcaça	B34 (FLANGE C'DIN)													
	Dimensões de montagem									Dimensões totais (mm)				
	D	E	F	G	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	HD	L
63S	11	23	4	8,5	75	60	90	M5	2,5	122	120	118	181	259
63L	11	23	4	8,5	75	60	90	M5	2,5	122	120	114	177	293
71	14	30	5	11	85	70	105	M6	2,5	138	139	134	205	308
80	19	40	6	15,5	100	80	120	M6	3	159	158	141	221	365
90S	24	50	8	20	115	95	136	M8	3	177	175	154	244	398
90L	24	50	8	20	115	95	136	M8	3	177	175	154	244	445
100L	28	60	8	24	130	110	164	M8	3,5	205	198	169	269	484

Tamanho da carcaça	B35 (FLANGE FF)													
	Dimensões de montagem									Dimensões totais (mm)				
	D	E	F	G	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	HD	L
63S	11	23	4	8,5	115	95	140	10	3	122	120	118	181	259
63L	11	23	4	8,5	115	95	140	10	3	122	120	114	177	293
71	14	30	5	11	130	110	160	10	3,5	138	139	134	205	308
80	19	40	6	15,5	165	130	200	12	3,5	159	158	141	221	365
90S	24	50	8	20	165	130	200	12	3,5	177	175	154	244	398
90L	24	50	8	20	165	130	200	12	3,5	177	175	154	244	445
100L	28	60	8	24	215	180	250	14,5	4	205	198	169	269	484



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