

marathon™

Motors



REGAL BELOIT DO BRASIL

A Regal Brand

MONOFÁSICOS NEMA - USO GERAL

REGAL

Nossas raízes, estabelecidas há mais de meio século, originou da fabricação doméstica de ferramentas de corte de metais e de caixas de engrenagens. Em 1955, conhecidos como ferramentas Beloit.

Nossa sede atual é na cidade de Beloit,

Wisconsin, USA e conhecidos como Regal. Nosso crescimento aconteceu tanto organicamente como através da aquisição e integração bem sucedidas de mais de 50 novas empresas ao longo dos últimos 30 anos.

marathon[™]
Motors

genteq[®]

Century[®]

LEESON

HUBCITY

rotor b.v.

GROVE GEAR

MASTERGEAR
WORLDWIDE

Velvet Drive[®]
TRANSMISSIONS

FASCO

cemp

Flameproof
Motors

ELCO[®]

BENSHAW
ADVANCED CONTROLS & DRIVES

HY-BON

UNICO

morrillmotors

MILWAUKEE
GEAR
CORPORATION

DURST



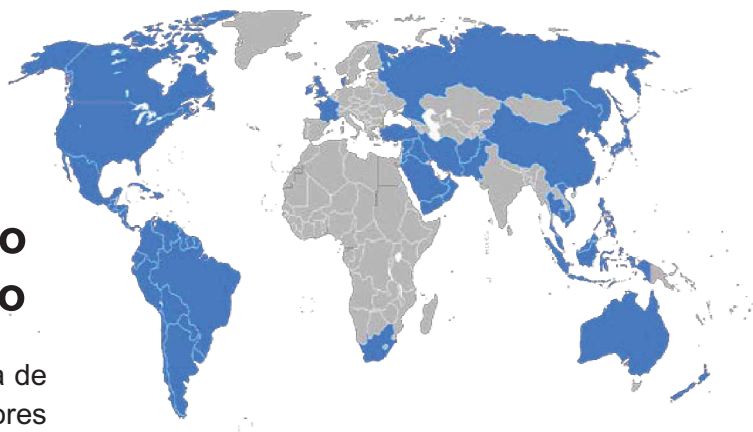
marathon[™]
Motors

Um século de atendimento ao cliente e inovação

Há 100 anos, antes da Marathon se tornar uma marca de destaque na Regal, a Marathon já fabricava motores elétricos baseada em quatro princípios fundamentais:

- Atender os clientes de acordo com suas necessidades;
- Produzir motores mais eficientes e duradouros;
- Comprometer-se com pesquisas e novas tecnologias;
- Expandir e diversificar para novos mercados;

Soluções Para Longo Prazo



Ainda vivemos por essas principais filosofias. São fundamentos das nossas habilidades de oferecer soluções customizadas e sustentáveis para os nossos clientes.

Características

- Grau de Proteção: IP21 —ABNT NBR IEC 60034-5
- Carcaça: N48 e N56 conforme NEMA MG1
- Potência: 1/8 cv a 3,0 cv — 2 e 4 polos
- Tensão: 110-127/220-254V
- Frequência: 60 Hz
- Isolação: classe F (155°C)
- Duplo sentido de giro

Diferenciais de mercado

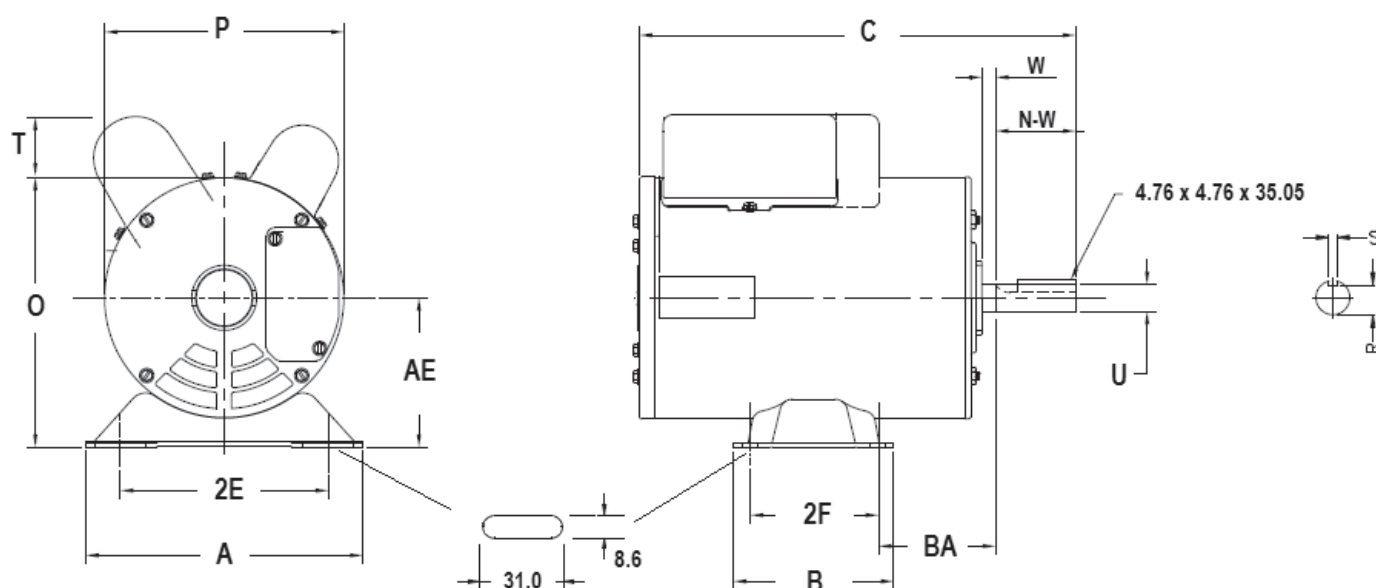
- Placa de bornes
- Proteção térmica integrada
- Rotor com sistema de bloqueio
- Duplo capacitor (partida e permanente)



Desempenho Elétrico - Linha NEMA IP21 - Monofásico

2 POLOS												
POTÊNCIA (60HZ)		CARCAÇA	ROTAÇÃO	CORRENTES (Amps)		FS	REND. η	REND. η	ISOLAÇÃO	REGIME	PROT. TÉRMICO REARME	MASSA (kg)
cv	kW			110-127V	220-254V		% (110 V)	% (254 V)				
1/8	0.09	K48	3450	2,7-2,9	1,3-1,4	1.40	47.5	43.7	F	CONT.	AUTO	7.3
1/6	0.12	K48	3450	3,0-3,5	1,5-1,8	1.40	47.5	43.7	F	CONT.	AUTO	7.3
1/4	0.18	K48	3450	3,5-4,3	1,8-2,2	1.35	58.8	54.2	F	CONT.	AUTO	8.3
1/3	0.25	K48	3450	4,5-6,0	2,3-3,0	1.35	63.1	60.8	F	CONT.	AUTO	8.6
1/2	0.37	K48	3450	5,3-6,5	2,7-3,3	1.25	72.3	61.0	F	CONT.	AUTO	9.1
3/4	0.55	K48	3450	8,0-10,1	4,0-5,1	1.25	70.0	60.2	F	CONT.	AUTO	9.8
1.0	0.75	K56	3450	10,0-12,5	5,1-6,2	1.25	73.1	65.2	F	CONT.	AUTO	12.7
1.5	1.1	K56	3450	14,6-16,4	7,3-8,5	1.15	77.1	71.0	F	CONT.	AUTO	15.0
2.0	1.5	K56	3450	20,4-24,7	10,5-12,5	1.15	70.0	70.0	F	CONT.	AUTO	16.6
3.0	2.2	K56	3450	27,9-32,3	14,0-16,1	1.15	73.3	73.3	F	CONT.	MANUAL	19.3
4 POLOS												
POTÊNCIA (60HZ)		CARCAÇA	ROTAÇÃO	CORRENTES (Amps)		FS	REND. η	REND. η	ISOLAÇÃO	REGIME	PROT. TÉRMICO REARME	MASSA (kg)
cv	kW			110-127V	220-254V		% (110 V)	% (254 V)				
1/8	0.09	K48	1725	3,3-4,0	1,6-2,0	1.40	45.3	40.2	F	CONT.	AUTO	6.6
1/6	0.12	K48	1725	3,3-3,6	1,6-1,8	1.35	53.1	41.1	F	CONT.	AUTO	6.6
1/4	0.18	K48	1725	4,6-5,9	2,3-3,0	1.35	57.0	41.1	F	CONT.	AUTO	8.7
1/3	0.25	K48	1725	5,3-7,0	2,7-3,6	1.35	59.0	45.2	F	CONT.	AUTO	9.3
1/2	0.37	K48	1725	7,4-9,3	3,7-4,6	1.25	64.6	52.4	F	CONT.	AUTO	10.8
3/4	0.55	K56	1725	8,4-10,2	4,2-5,1	1.25	73.8	65.3	F	CONT.	AUTO	14.2
1.0	0.75	K56	1725	10,1-11,7	5,1-5,8	1.15	76.7	68.0	F	CONT.	AUTO	15.4
1.5	1.1	K56	1725	14,1-15,2	7,1-7,6	1.15	78.4	73.3	F	CONT.	AUTO	18.5
2.0	1.5	K56	1725	19,8-21,9	9,9-10,9	1.15	78.4	76.9	F	CONT.	AUTO	21.7
3.0	2.2	K56	1725	28,8-34,1	14,4-17,1	1.00	77.4	76.8	F	CONT.	AUTO	28.3

Dimensionais - Linha NEMA IP21 - Monofásico



	DIMENSÕES EM MILÍMETROS																		ROLAMENTOS	
MODELO	CV	POLOS	CARÇAÇA	A	2E	AE	B	2F	BA	PONTA DE EIXO					O	P	T	C	L.A.	L.O.A.
										ØU	N-W	W	R	S						
K48AA68F35	1/8	2	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45.0	240.5	6203	6203
K48AA69F35	1/6	2	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45.0	240.5	6203	6203
K48AA70F35	1/4	2	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45.0	243.6	6203	6203
K48AA71F35	1/3	2	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45.0	246.9	6203	6203
K48AA72F35	1/2	2	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45.0	252.5	6203	6203
K48AA73F35	3/4	2	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45.0	259.6	6203	6203
K56AC39F35	1.0	2	56	165.1	124.0	88.9	101.6	76.2	69.85	19.05	57.15	6.86	16.3	4.76	171.5	165.1	45.0	289.8	6203	6205
K56AC40F35	1.5	2	56	165.1	124.0	88.9	101.6	76.2	69.85	19.05	57.15	6.86	16.3	4.76	171.5	165.1	45.0	311.9	6203	6205
K56AC41F35	2.0	2	56	165.1	124.0	88.9	165.1	76.2/127.0	69.85	19.05	57.15	6.86	16.3	4.76	171.5	165.1	45.0	324.6	6203	6205
K56AC42F35	3.0	2	56	165.1	124.0	88.9	165.1	76.2/127.0	69.85	19.05	57.15	6.86	16.3	4.76	171.5	165.1	45.0	343.6	6203	6205
K48AA74F35	1/8	4	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45	243.6	6203	6203
K48AA75F35	1/6	4	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45	246.8	6203	6203
K48AA76F35	1/4	4	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45	250.0	6203	6203
K48AA77F35	1/3	4	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45	256.4	6203	6203
K48AA78F35	1/2	4	48	165.1	124.0	88.9	95.5	76.2	69.85	15.87	47.83	8.13	13.1	4.76	160.5	142.8	45	272.2	6203	6203
K56AC43F35	3/4	4	56	165.1	124.0	88.9	101.6	76.2	69.85	19.05	57.15	6.86	16.3	4.76	171.5	165.1	45	313.9	6203	6205
K56AC44F35	1.0	4	56	165.1	124.0	88.9	101.6	76.2	69.85	19.05	57.15	6.86	16.3	4.76	171.5	165.1	45	323.3	6203	6205
K56AC45F35	1.5	4	56	165.1	124.0	88.9	165.1	76.2/127.0	69.85	19.05	57.15	6.86	16.3	4.76	171.5	165.1	45	348.7	6203	6205
K56AC46F35	2.0	4	56	165.1	124.0	88.9	165.1	76.2/127.0	69.85	19.05	57.15	6.86	16.3	4.76	171.5	165.1	45	374.1	6203	6205
K56AC47F35	3.0	4	56	165.1	124.0	88.9	165.1	76.2/127.0	69.85	19.05	57.15	6.86	16.3	4.76	171.5	165.1	45	393.2	6203	6205

REGAL BELOIT DO BRASIL

Desde o ano de 2000 produzimos Motores Elétricos no Brasil de baixa e média tensão com tecnologia Americana MARATHON.

Os motores são produzidos de acordo com normas nacionais e internacionais IEC/ABNT/NEMA em 2;4;6;8 polos, trifásicos e monofásicos de potências de 1/4 até 2000 CV com proteções IP21/IP 23/IP 55.



Certificações



