

marathon[®]
Motors

MOTOR MONOFÁSICO

NEMA IP21



A Regal Brand

REGAL

A Regal Beloit Corporation é uma das principais fabricantes de motores elétricos, controles elétricos de movimento, geração de energia e produtos de transmissão de energia que atendem a mercados em todo o mundo. A Regal está sediada em Beloit (Wisconsin-USA) e possui instalações

de fabricação, vendas e serviços no Canadá, América Latina, Europa, Ásia e Estados Unidos. A Regal Beloit do Brasil Ltda, encontra-se localizada em Caxias do Sul-RS, onde são fabricados os motores da Marathon Motors, marca destaque da Regal.

MARCAS REGAL BELOIT



NEMA IP21 – MONOFÁSICO

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 60Hz;
- ✓ 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).

VANTAGENS

- ✓ Placa de Bornes;
- ✓ Proteção térmica integrada;
- ✓ Rotor com sistema de bloqueio;
- ✓ Duplo capacitor (partida e permanente);
- ✓ Aplicação geral.



DESEMPENHO ELÉTRICO

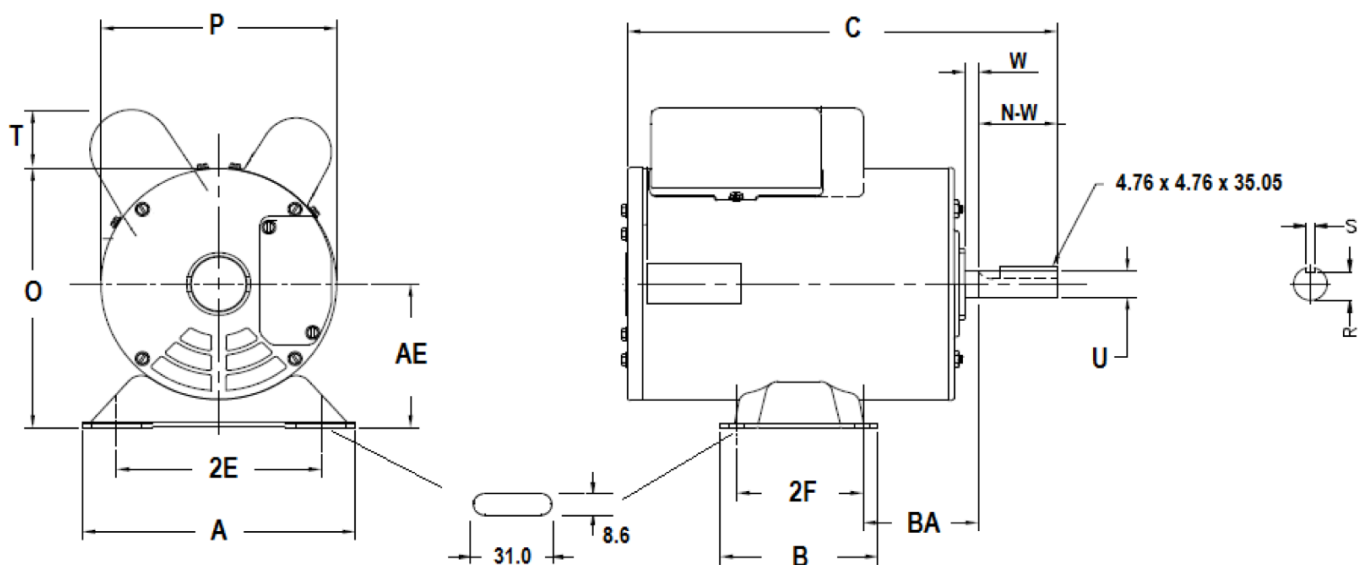
DESEMPENHO ELÉTRICO | LINHA NEMA IP21 - MONOFÁSICO | 2 POLOS

POTÊNCIA (60HZ)		CARCAÇA	ROTAÇÃO	CORRENTES (AMPS)		FS	RENDIMENTO η		ISOLAÇÃO	REGIME	PROT. TÉRMICO REARME	MASSA (kg)
CV	KW			110-127V	220-254V		% (110V)	% (254V)				
1/2	0,37	K48	3450	5,3-6,5	2,7-3,3	1,25	72,3	61,0	F	CONT.	AUTO	20,1
3/4	0,55	K48	3450	8,0-10,1	4,0-5,1	1,25	70,0	60,2	F	CONT.	AUTO	21,6
1,0	0,75	K56	3450	10,0-12,5	5,1-6,2	1,25	73,1	65,2	F	CONT.	AUTO	27,9
1,5	1,1	K56	3450	14,6-16,4	7,3-8,5	1,15	77,1	71,0	F	CONT.	AUTO	33,1
2,0	1,5	K56	3450	20,4-24,7	10,5-12,5	1,15	70,0	70,0	F	CONT.	AUTO	36,5
3,0	2,2	K56	3450	27,9-32,3	14,0-16,1	1,15	73,3	73,3	F	CONT.	MANUAL	42,5

DESEMPENHO ELÉTRICO | LINHA NEMA IP21 - MONOFÁSICO | 4 POLOS

POTÊNCIA (60HZ)		CARCAÇA	ROTAÇÃO	CORRENTES (AMPS)		FS	RENDIMENTO η		ISOLAÇÃO	REGIME	PROT. TÉRMICO REARME	MASSA (kg)
CV	KW			110-127V	220-254V		% (110V)	% (254V)				
1/4	0,18	K48	1725	4,6-5,9	2,3-3,0	1,35	57,0	41,1	F	CONT.	AUTO	19,1
1/3	0,25	K48	1725	5,3-7,0	2,7-3,6	1,35	59,0	45,2	F	CONT.	AUTO	20,5
1/2	0,37	K48	1725	7,4-9,3	3,7-4,6	1,25	64,6	52,4	F	CONT.	AUTO	23,9
3/4	0,55	K56	1725	8,4-10,2	4,2-5,1	1,25	73,8	65,3	F	CONT.	AUTO	31,4
1,0	0,75	K56	1725	10,1-11,7	5,1-5,8	1,15	76,7	68,0	F	CONT.	AUTO	34,0
1,5	1,1	K56	1725	14,1-15,2	7,1-7,6	1,15	78,4	73,3	F	CONT.	AUTO	40,8
2,0	1,5	K56	1725	19,8-21,9	9,9-10,9	1,15	78,4	76,9	F	CONT.	AUTO	47,8
3,0	2,2	K56	1725	28,8-34,1	14,4-17,1	1,00	77,4	76,8	F	CONT.	AUTO	62,4

DIMENSIONAIS



DIMENSIONAIS | LINHA NEMA - IP21 | MONOFÁSICO

MODELO	DIMENSÕES EM MILÍMETROS																			ROLAMENTOS	
	CV	POLOS	CARCAÇA	A	2E	AE	B	2F	BA	PONTA DE EIXO					O	P	T	C	L.A.	L.O.A.	
										ØU	N-W	W	R	S							
K48AA72F35	1/2	2	48	165,1	124,0	88,9	95,5	76,2	69,85	15,87	47,83	8,1	13,1	4,76	160,5	142,8	45	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	8,1	13,1	4,76	160,5	142,8	45	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	6,8	16,3	4,76	171,5	165,1	45	289,8	6205	6203	
K56AC40F35	1,5	2	56	165,1	124,0	88,9	101,6	76,2	69,85	19,05	57,15	6,8	16,3	4,76	171,5	165,1	45	311,9	6205	6203	
K56AC41F35	2,0	2	56	165,1	124,0	88,9	165,1	76,2/127	69,85	19,05	57,15	6,8	16,3	4,76	171,5	165,1	45	324,6	6205	6203	
K56AC42F35	3,0	2	56	165,1	124,0	88,9	165,1	76,2/127	69,85	19,05	57,15	6,8	16,3	4,76	171,5	165,1	45	343,6	6205	6203	
K48AA76F35	1/4	4	48	165,1	124,0	88,9	95,5	76,2	69,85	15,87	47,83	8,1	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	8,1	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	8,1	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	6,8	16,3	4,76	171,5	165,1	45	313,9	6205	6203	
K56AC44F35	1,0	4	56	165,1	124,0	88,9	101,6	76,2	69,85	19,05	57,15	6,8	16,3	4,76	171,5	165,1	45	323,3	6205	6203	
K56AC45F35	1,5	4	56	165,1	124,0	88,9	165,1	76,2/127	69,85	19,05	57,15	6,8	16,3	4,76	171,5	165,1	45	348,7	6205	6203	
K56AC46F35	2,0	4	56	165,1	124,0	88,9	165,1	76,2/127	69,85	19,05	57,15	6,8	16,3	4,76	171,5	165,1	45	374,1	6205	6203	
K56AC47F35	3,0	4	56	165,1	124,0	88,9	165,1	76,2/127	69,85	19,05	57,15	6,8	16,3	4,76	171,5	165,1	45	393,2	6205	6203	

MADE IN BRAZIL



A Regal Beloit do Brasil reserva o direito de alterar as especificações técnicas deste produto sem aviso prévio. - Julho 2020

marathon[®]
Motors

Regal Beloit do Brasil Ltda
Trav. Vitor Emanuel, 2889 | Bairro Pedancino | CEP: 95047-610
Caxias do Sul, RS - Brasil | Caixa Postal 34
vendas.brasil@regalbeloit.com | 54 3224.9600
www.regalbeloit.com.br

A Regal Brand

REGAL