

MICROREDUTOR MODELO SF

Dados técnicos:

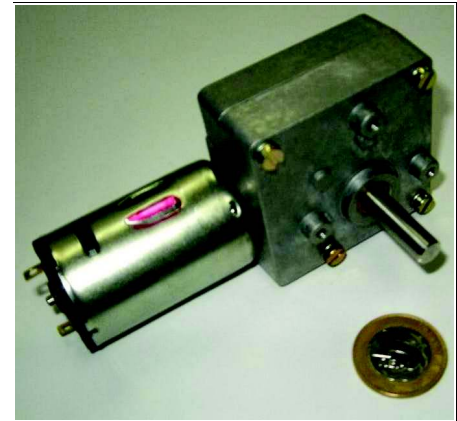
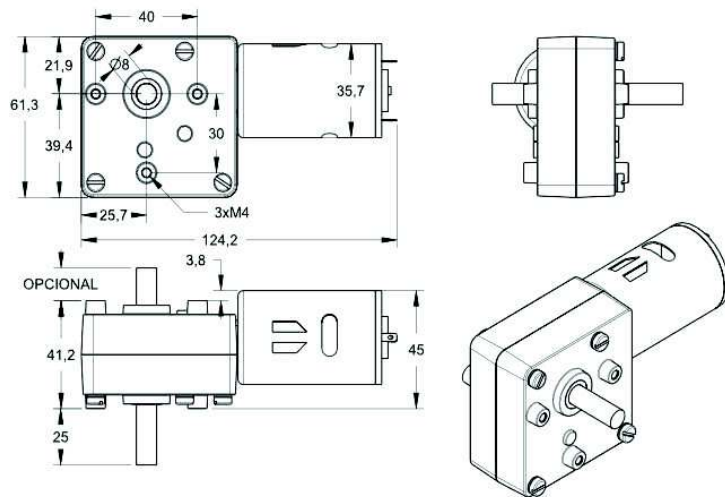
- Conjunto composto por um motor de corrente contínua e ímãs permanentes e um redutor de velocidades.
- Caixa do redutor injetada em alumínio.
- Pode ser montado com diferentes motores
- Alimentação: corrente contínua, 12VDC ou 24VDC
- Mancais em bronze fosforoso sinterizado autolubrificantes.
- As engrenagens trabalham em eixos fixos na caixa de redução lubrificadas com graxa de sabão de lítio com bissulfeto de molibdênio.
- Sentido de giro: bidirecional (horário ou anti-horário conforme polaridade).

Adaptações possíveis a pedido:

- Eixos com comprimento diferente.
- Eixo do motor em aço inox 304.

Aplicações:

Plastificadoras, Equipamentos Eletrônicos, Equipamentos odontológicos, Agitadores, Giratórios, Homogeneizadores, Chocadeiras, Vibradores, Bombas, Skimmers, Dosadores, Etiquetadores, Esteiras, Churrasqueiras...



Motor 18150						
12VDC			24VDC			
Vazio	ME	Torque	Vazio	ME	Torque	
52,67	41,89	2,05	105,34	83,79	4,09	
28,78	22,89	3,75	57,56	45,78	7,49	
19,75	15,71	5,46	39,5	31,42	10,92	
14,7	11,69	7,33	29,4	23,38	14,67	
10,96	8,72	9,83	21,93	17,44	19,67	
8,03	6,39	13,42	16,06	12,78	26,84	
7,41	5,89	14,56	14,81	11,78	29,11	
5,51	4,38	19,56	11,02	8,77	39,12	
4,11	3,27	26,22	8,22	6,54	52,44	
3,06	2,43	35,23	6,12	4,87	70,47	
2,24	1,78	48,1	4,48	3,57	96,19	
1,54	1,23	69,92	3,08	2,45	139,84	
1,15	0,91	93,96	2,29	1,83	187,91	
0,85	0,68	126,25	1,71	1,36	252,51	

Motor 105-SA						
12VDC			24VDC			
Vazio	ME	Torque	Vazio	ME	Torque	
112,52	90,97	2,25	234,61	198,7	3,32	
61,48	49,71	4,12	128,2	108,58	6,08	
42,19	34,11	6	87,98	74,51	8,86	
31,4	25,39	8,07	65,47	55,45	11,9	
23,42	18,94	10,82	48,84	41,36	15,96	
17,16	13,87	14,76	35,78	30,3	21,78	
15,82	12,79	16,01	32,99	27,94	23,62	
11,78	9,52	21,51	24,55	20,79	31,74	
8,78	7,1	28,84	18,31	15,51	42,56	
6,54	5,28	38,76	13,63	11,54	57,18	
4,79	3,87	52,91	9,98	8,46	78,06	
3,29	2,66	76,91	6,87	5,82	113,48	
2,45	1,98	103,35	5,11	4,33	152,49	
1,82	1,47	138,88	3,8	3,22	204,91	

Vazio: rotação de saída em rotações por minuto (rpm) sem carga

ME: rotação de saída em rotações por minuto (rpm) à Máxima Eficiência (Máximo Rendimento)

Torque: torque (momento) torsor disponível no eixo de saída em kgf.cm (daN.cm)

1 N.m = 10 kgf.cm = 10 daNcm = 10kp.m (aproximadamente)

■ células sombreadas são torques que excedem a capacidade de transmissão que é limitada pelo material, tamanho do dente (módulo e espessura) e vida útil.

-torque máximo no eixo de saída: 22 kgf.cm

Tabela de rotações e torque

- motor 18.150 - 12V - 0,27A (ME) - 1A (bloqueado)
- 24V - 0,55A (ME) - 2A (bloqueado)
- motor 105-SA - 12V - 0,60A (ME) - 3,2A (bloqueado)
- 24V - 0,84A (ME) - 4,8A (bloqueado)

MICRORED Microredutores e Motores Ltda.

Rua Cenerino Branco de Araújo, 280-Santo Amaro

04455-060 São Paulo - SP telfax.: 11-5611-3437 Homepage: www.microred.com.br

e-mail: microred@microred.com.br