

MICROREDUTOR PLANETÁRIO

(Motor 105-SA ou 18.150)

Dados técnicos:

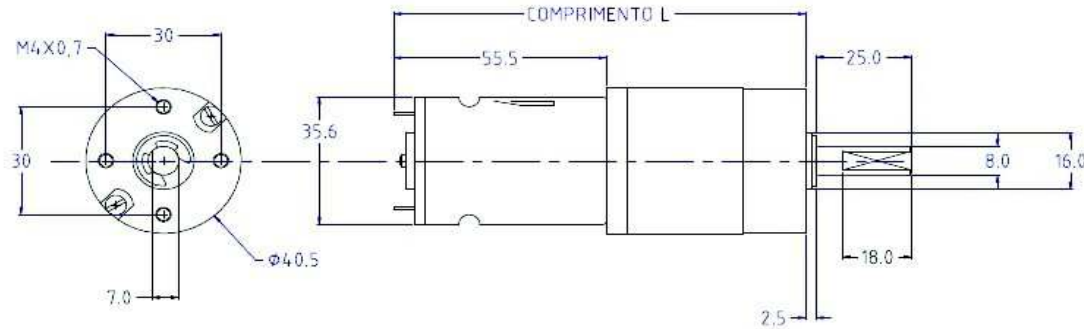
- Conjunto composto por um motor de corrente contínua e ímãs permanentes e um redutor de velocidades.
- Caixa do redutor PLANETÁRIO.
- Pode ser montado com diferentes tamanhos de motor.
- Alimentação: corrente contínua, 12VDC ou 24VDC
- Mancais em bronze fosforoso sinterizado autolubrificantes.
- As engrenagens trabalham lubrificadas com graxa de sabão de lítio.
- Sentido de giro: bidirecional (horário ou anti-horário conforme polaridade).
- Para utilização intermitente.

Adaptações possíveis a pedido:

- Eixos com comprimento diferente.
- Motores diferentes.

Aplicações:

Plastificadoras, Equipamentos Eletrônicos, Equipamentos odontológicos, Agitadores, Giratórios, Homogeneizadores, Chocadeiras, Vibradores, Bombas, Skimmers, Dosadores, Cortadores, Iluminação, Bonecos animatrônicos, Etiquetadores, Esteiras...



COMPRIMENTO L:

- PARA 1 ESTÁGIOS= 101 mm
- PARA 2 ESTÁGIOS= 109 mm
- PARA 3 ESTÁGIOS= 116 mm
- PARA 4 ESTÁGIOS= 124 mm
- PARA 5 ESTÁGIOS= 133 mm

TABELA DE ROTAÇÕES (RPM) E TORQUE(KGF.CM)

Microreductor Planetário com motor 105-SA									Microreductor Planetário com motor 18.150								
		12 VDC			24 VDC					12 VDC			24 VDC				
Redução	Estágios	Vazio	ME	Torque	Vazio	ME	Torque		Redução	Estágios	Vazio	ME	Torque	Vazio	ME	Torque	
5	1	840	780	0,5	1960	1880	0,73		5	1	440	330	0,45	880	880	0,9	
21	2	223,81	180,95	1,87	486,67	395,24	2,78		21	2	104,78	78,57	1,7	209,52	157,14	3,4	
25	2	188	152	2,23	392	332	3,28		25	2	88	68	2,03	178	132	4,05	
88,2	3	53,29	43,08	7,07	111,11	94,1	10,42		88,2	3	24,94	18,71	6,43	49,89	37,41	12,86	
105	3	44,76	36,19	8,42	93,33	79,05	12,4		105	3	20,95	15,71	7,65	41,9	31,43	15,31	
125	3	37,6	30,4	10,02	78,4	66,4	14,76		125	3	17,6	13,2	9,11	35,2	26,4	18,23	
370,44	4	12,69	10,28	28,74	28,48	22,41	39,37		370,44	4	5,94	4,45	24,3	11,88	8,91	48,81	
441	4	10,66	8,82	31,83	22,22	18,82	48,87		441	4	4,99	3,74	28,93	9,98	7,48	57,87	
525	4	8,95	7,24	37,89	18,87	15,81	55,8		525	4	4,19	3,14	34,45	8,38	6,29	68,89	
825	4	7,52	6,08	45,11	15,68	13,28	86,43		825	4	3,52	2,64	41,01	7,04	5,26	82,01	
1555,85	5	3,02	2,44	101,08	8,3	5,33	148,83		1555,85	5	1,41	1,08	91,87	2,83	2,12	183,74	
1852,2	5	2,54	2,05	120,31	5,29	4,48	177,18		1852,2	5	1,19	0,89	109,37	2,38	1,78	218,74	
2205	5	2,13	1,72	143,22	4,44	3,78	210,93		2205	5	1	0,75	130,2	2	1,5	260,41	
2625	5	1,79	1,45	170,6	3,73	3,18	261,11		2625	5	0,84	0,63	156	1,68	1,26	310,01	
3125	5	1,5	1,22	202,98	3,14	2,68	288,94		3125	5	0,7	0,53	184,53	1,41	1,08	369,08	

Vazio: rotação de saída em rpm do microreductor sem carga

ME: rotação de saída em rpm do microreductor à máxima eficiência

Torque: torque do motor em Kgf.cm à máxima eficiência

■ células sombreadas: o torque gerado pela redução excede o torque admissível limitado pela resistência das engrenagens.

1kgf.cm = 1daN.cm = 10Nm.cm = 0,1Nm = 1kp.cm

Motor 105-SA

12V- ME=0,80A; bloqueado=3,2A

24V- ME=0,84A; bloqueado=4,8A

Motor 18.150

12V- ME=0,27A; bloqueado=1A

24V- ME=0,55A; bloqueado=2A