

# MICROREDUTOR MODELO A-VDC

## Dados técnicos:

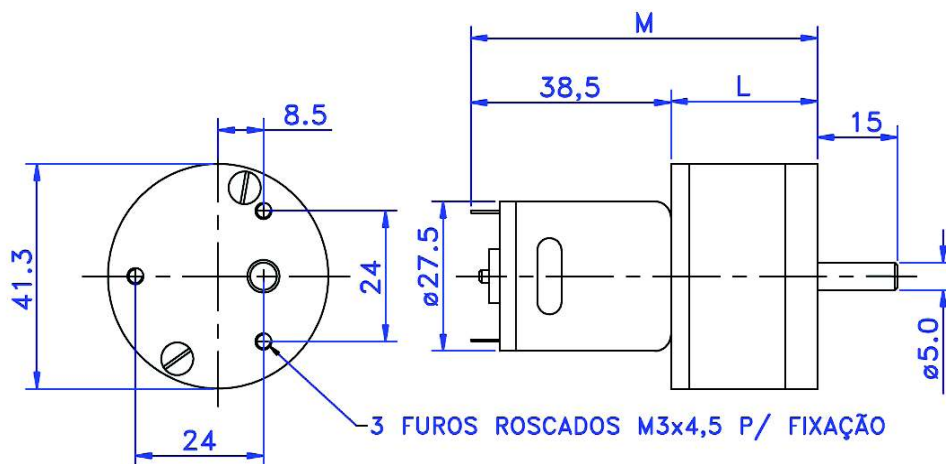
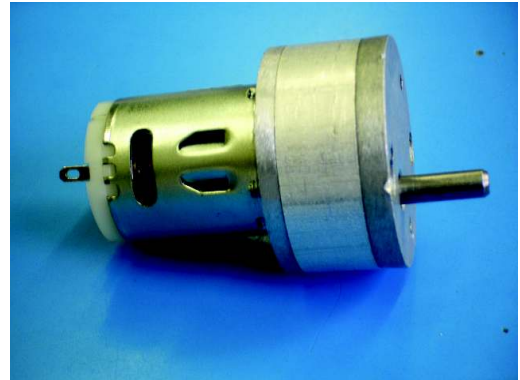
- Conjunto composto por um motor de corrente contínua e ímãs permanentes e um redutor de velocidades.
- Caixa do redutor em alumínio.
- Pode ser montado com diferentes tamanhos de motor.
- Alimentação: corrente contínua, 12VDC ou 24VDC
- Mancais em bronze fosforoso sinterizado autolubrificantes.
- As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

## 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...



**TABELA DE TORQUE (Kgf.cm) em função do Motor e da rotação de saída e voltagem:**

### Motor 12200 (Operação de 12Vdc)

RPM em vazio	RPM à máx. efíc.	Torque à máx. efíc. (kgf.cm)	Medida L (mm)	Medida M (mm)
6	4	11,5	34	72,5
9	6,4	7,7	30,5	69
15	11	4,6		
24,3	17	3	28	66,5
36,5	25	2		
57	40	1,3	25	63,5
85	60	1		
198	139	0,4	22	60,5
309	216	0,3		
460	325	0,2		

### (Operação a 24Vdc)

RPM em vazio	RPM à máx. efíc.	Torque à máx. efíc. (kgf.cm)	Medida L (mm)	Medida M (mm)
12	9,5	(12)	34	72,5
19	15	(12)	30,5	69
33	25	8		
51	40	5	28	66,5
77	60	3,5		
120	93	2,3	25	63,5
180	140	1,65		
419	325	0,7	22	60,5
650	505	0,5		
760	540	0,3		

Motor a 12VDC em vazio: 0,13A, à máxima eficiência: 0,18A, bloqueado: 0,5A

Motor a 24VDC em vazio: 0,13A, à máxima eficiência: 0,27A, bloqueado: 0,94A

### 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](http://www.microred.com.br)

e-mail: [microred@microred.com.br](mailto:microred@microred.com.br)