

# VRM EQUIPAMENTOS LTDA

## MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA

### VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS

---

## DRIVER PARA MOTOR DE PASSO G2

### Tensão: 42,00 Vdc – Corrente: 4,20 A

Projetado para aplicações industriais, é um driver robusto com garantia de um ano. Possui flexibilidade de alimentação entre 20 Vcc até 50 Vcc, que permite ao usuário configurar a melhor tensão de alimentação para o driver de acordo com a necessidade de aplicação.

#### Características do Produto

- Tensão: 42,00 Vdc
- Corrente: 4,20 A



# VRM EQUIPAMENTOS LTDA

## MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA

### VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS

---

## MICRO MOTOR DC C/ CX RED.

### Tensão: 12,00 Vdc – RPM: 3 RPM

O MICRO MOTOR DC C/ CX RED. AK510/15PF12R3SE consiste numa forma simples e barata de se obter movimentação mecânica para dispositivos eletromecânicos. Motores compactos e potentes, com caixa de redução acoplada diminuindo a sua velocidade e aumentando seu torque, para qualquer aplicação. Com rotação aproximada de 3 RPM.

#### Características do Produto

- RPM: 3 RPM
- Velocidade: 3 RPM
- Potência: 3,70 W
- Corrente: 20,00 mA
- Tensão: 12,00 Vdc
- Torque: 15,00 kgf.cm



---

RUA JOAQUIM PEREIRA LIMA, 231 – CEP: 05126-100 – SÃO PAULO – SP  
FONE: (11) 3904-6023 - WHATSAPP (11)96659-9591  
HOMEPAGE: [www.vrmequipamentos.com.br](http://www.vrmequipamentos.com.br)  
E-MAIL: [Antonio@vrmequipamentos.com.br](mailto:Antonio@vrmequipamentos.com.br)

**VRM EQUIPAMENTOS LTDA**  
**MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA**  
**VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS**

---

**MICRO MOTOR DC C/ CX RED.**  
**Tensão: 12,00 Vdc – RPM: 3 RPM**

O MICRO MOTOR DC C/ CX RED. AK510/15PF12R3SE consiste numa forma simples e barata de se obter movimentação mecânica para dispositivos eletromecânicos. Motores compactos e potentes, com caixa de redução acoplada diminuindo a sua velocidade e aumentando seu torque, para qualquer aplicação. Com rotação aproximada de 3 RPM.

**Características do Produto**

- RPM: 3 RPM
- Velocidade: 3 RPM
- Potência: 3,70 W
- Corrente: 20,00 mA
- Tensão: 12,00 Vdc
- Torque: 15,00 kgf.cm



---

RUA JOAQUIM PEREIRA LIMA, 231 – CEP: 05126-100 – SÃO PAULO – SP  
FONE: (11) 3904-6023 - WHATSAPP (11)96659-9591  
HOMEPAGE: [www.vrmequipamentos.com.br](http://www.vrmequipamentos.com.br)  
E-MAIL: [Antonio@vrmequipamentos.com.br](mailto:Antonio@vrmequipamentos.com.br)

**VRM EQUIPAMENTOS LTDA**  
**MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA**  
**VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS**

---

**MICRO MOTOR DC – Tensão: 12,00 VDC**  
**RPM: 7000 RPM – Torque: 78,80 gf.cm**

O MICRO MOTOR DC AK360/78.8PL12S7000S consiste numa forma simples e barata de se obter movimentação mecânica para dispositivos eletromecânicos. Motores compactos e potentes para qualquer aplicação. Com rotação aproximada de 7000 RPM.

**Características do Produto**

- RPM: 7000 RPM
- Velocidade: 7000 RPM
- Potência: 4,58 W
- Corrente: 170,00 mA
- Tensão: 12,00 Vdc
- Torque: 78,80 gf.cm



**VRM EQUIPAMENTOS LTDA**  
**MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA**  
**VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS**

---

**MICRO MOTOR DC – Tensão: 12,00 VDC**  
**RPM: 18200 RPM – Torque: 390,40 gf.cm**

O MICRO MOTOR DC AK555/390ML12S18200C consiste numa forma simples e barata de se obter movimentação mecânica para dispositivos eletromecânicos. Motores compactos e potentes para qualquer aplicação. Com rotação aproximada de 18200 RPM.

**Características do Produto**

- RPM: 18200 RPM
- Velocidade: 18200 RPM
- Potência: 64 W
- Corrente: 1350,00 mA
- Tensão: 12,00 Vdc
- Torque: 390,40 gf.cm



**VRM EQUIPAMENTOS LTDA**  
**MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA**  
**VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS**

---

**MICRO MOTOR DC – Tensão: 5,00 VDC**  
**RPM: 6000 RPM – Torque: 6,00 gf.cm**

O MICRO MOTOR DC AK080/06ML05S6000S consiste numa forma simples e barata de se obter movimentação mecânica para dispositivos eletromecânicos. Motores compactos e potentes para qualquer aplicação. Com rotação aproximada de 6000 RPM.

**Características do Produto**

- RPM: 6000 RPM
- Velocidade: 6000 RPM
- Potência: 0,35 W
- Corrente: 90,00 mA
- Tensão: 5,00 Vdc
- Torque: 6,00 gf.cm



**VRM EQUIPAMENTOS LTDA**  
**MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA**  
**VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS**

---

**MICRO MOTOR DC C/ CX RED.**  
**Tensão: 24 VDC – RPM: 35 RPM**

O MICRO MOTOR DC C/ CX RED. AK380/5.5MF24R35CE consiste numa forma simples e barata de se obter movimentação mecânica para dispositivos eletromecânicos. Motores compactos e potentes, com caixa de redução acoplada diminuindo a sua velocidade e aumentando seu torque, para qualquer aplicação. Com rotação aproximada de 35 RPM.

**Características do Produto**

- Tensão: 24,00 Vdc
- Torque: 5,50 kgf.cm
- Corrente: 90,00 mA
- Potência: 7,18 W
- Velocidade: 35 RPM
- RPM: 35 RPM



**VRM EQUIPAMENTOS LTDA**  
**MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA**  
**VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS**

---

**MICRO MOTOR DC C/ PENDULO**  
**Tensão: 12,00 Vdc – RPM: 3500 RPM**

O MICRO MOTOR DC C/ PENDULO AK360/25PV12S3500S possui um pêndulo acoplado ao eixo do motor que permite que ele cause vibrações com alta eficiência, sem danificar sua estrutura. Com rotação de aproximadamente 3500 RPM.

**Características do Produto**

- RPM: 3500 RPM
- Velocidade: 3500 RPM
- Potência: 0,70 W
- Corrente: 0,12 A
- Tensão: 12,00 Vdc
- Torque: 25,00 gf.cm



---

RUA JOAQUIM PEREIRA LIMA, 231 – CEP: 05126-100 – SÃO PAULO – SP  
FONE: (11) 3904-6023 - WHATSAPP (11)96659-9591  
HOMEPAGE: [www.vrmequipamentos.com.br](http://www.vrmequipamentos.com.br)  
E-MAIL: [Antonio@vrmequipamentos.com.br](mailto:Antonio@vrmequipamentos.com.br)



**VRM EQUIPAMENTOS LTDA**  
**MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA**  
**VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS**

---

**MOTOR DE PASSO – NEMA: 23**  
**Torque: 15,00 kgf.cm – Corrente: 3,00 A**

Solução que oferece o melhor custo benefício quando se necessita de movimentação com precisão de posicionamento. Dada a sua robustez possui baixíssimo índice de manutenção. Otimizado para trabalhar com resoluções de micropasso as quais garantem uma precisão ainda maior ao sistema de movimentação.

**Características do Produto**

- Corrente: 3,00 A
- Tensão: 3,00 Vdc
- NEMA: 23
- Torque: 15,00 kgf.cm



**VRM EQUIPAMENTOS LTDA**  
**MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA**  
**VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS**

---

**MOTOR DE PASSO – NEMA: 34**  
**Torque: 32,00 kgf.cm – Corrente: 3,50 A**

Solução que oferece o melhor custo benefício quando se necessita de movimentação com posicionamento preciso. Dada a sua robustez, possui baixíssimo índice de manutenção. Otimizado para trabalhar com resoluções de micropasso que garante uma precisão maior ao sistema de movimentação. Possui eixo passante, que possibilita acoplamento de encoder ou controle de eixo paralelo sincronizado.

**Características do Produto**

- Corrente: 3,50 A
- Tensão: 5,88 Vdc
- NEMA: 34
- Torque: 32,00 kgf.cm



**VRM EQUIPAMENTOS LTDA**  
**MOTORES E MOTORREDUTORES DE CC E CA**  
**VARIADORES DE VELOCIDADE ELETRÔNICOS**

---

**MOTOR DE PASSO – Torque: 0,35 kgf.cm**  
**Corrente: 0,29 A**

Solução que oferece o melhor custo benefício quando se necessita de movimentação com posicionamento preciso. Otimizado para trabalhar com resoluções de micro passo o que garante uma precisão maior ao sistema de movimentação.

**Características do Produto**

- Corrente: 0,29 A
- Tensão: 12,00 Vdc
- Torque: 0,35 kgf.cm



---

RUA JOAQUIM PEREIRA LIMA, 231 – CEP: 05126-100 – SÃO PAULO – SP  
FONE: (11) 3904-6023 - WHATSAPP (11)96659-9591  
HOMEPAGE: [www.vrmequipamentos.com.br](http://www.vrmequipamentos.com.br)  
E-MAIL: [Antonio@vrmequipamentos.com.br](mailto:Antonio@vrmequipamentos.com.br)