

# Paraninfo

## Motores de corriente continua



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSÉ ROLDÁN VILORIA

**Clasificación:** Divulgación General > Electricidad y Electrónica

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 392

**ISBN 13:** 9788428399012

**ISBN 10:** 8428399018

**Precio sin IVA:** 27,40 Eur

**Precio con IVA:** 28,50 Eur

**Fecha publicación:** 01/01/2014

### Sinopsis

El presente manual es una obra teórico-práctica que estudia los motores de corriente continua (CC), sus características, sus cálculos básicos y las aplicaciones de estos.

El motor de CC presenta un campo muy amplio de aplicaciones en toda la gama de potencias (pequeñas, medias y grandes), que alcanzan desde el área de los juguetes y la instrumentación hasta la del accionamiento de elementos o máquinas de tracción, grúas, bombeo y aparatos de mantenimiento. También es de extendida aplicación en las industrias siderúrgica, papelera y del caucho, y en el funcionamiento de los automóviles.

Por ello, el libro está dirigido a los estudiosos de esta materia, a aquellos que la aplican y a todo lector interesado en adquirir mayores conocimientos sobre los motores de CC y sus aplicaciones.

Las materias tratadas en el libro son las siguientes: fórmulas aplicadas; características de los motores de CC; tipos de motores de CC; fuentes de corriente continua; esquemas de arranque y protección; inversión de giro y frenado; variación de velocidad para motores de CC; aplicación de los motores de CC; motor universal; motores *brushless*; motores paso a paso; motores de CC utilizados en los vehículos automóviles; mantenimiento de motores de CC; baterías para coches eléctricos; motores trifásicos con variación de velocidad; y datos de consulta.

El autor posee una amplia experiencia profesional en el campo de la industria. Además, ha compaginado esta

labor con la enseñanza en el área de la Formación Profesional. Como fruto de su completa experiencia profesional, ha publicado numerosos títulos sobre neumática, hidráulica, mecánica, electricidad, fluidos y energías renovables, muchos de los cuales han sido también traducidos a otras lenguas. Asimismo, ha elaborado un amplio número de obras publicadas en esta editorial.

## Índice

1. Fórmulas aplicadas; 2. Características de los motores de CC; 3. Tipos de motores de CC; 4. Fuentes de corriente continua; 5. Esquemas de arranque y protección; 6. Inversión de giro y frenado; 7. Variación de velocidad para motores de CC; 8. Aplicación de los motores de CC; 9. Motor universal; 10. Motores *brushless*; 11. Motores paso a paso; 12. Motores de CC utilizados en los vehículos automóviles; 13. Mantenimiento de motores de CC; 14. Baterías para coches eléctricos; 15. Motores trifásicos con variación de velocidad; 16.

Datos de consulta

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 201. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)