

Electrònica

Relation with multiple disciplines

➤ Power electronics is currently the most active discipline in electric power engineering worldwide.

Power Electronics Circuit @blogtheorem

Rectifier :	electrical device that convert AC to DC	
Phase Controlled rectifier :	controlled rectifier using thyristor	
DC-Chopper :	circuit that convert fixed DC to variable DC	
Inverters :	DC Power to AC power at desired volt & freq	
Controller :	AC voltage controller fixed AC to variable AC	
Cycloconverter :	Convert ip power to o/p power at diff freq.	

L'electrònica de potencia ens permetrà accionar els motors elèctrics, controlats per altres dispositius electrònics de control (PLC, variadors(inverters), microcontroladors(arduino, PIC, PLC), microprocessadors(Raspberrypi, PAC, PCIndustrial...).

El accionament de motors des de dispositius programables fa possible la robòtica, la fabricació mitjçant control numèric, CNC(Substractiu) i impressores 3D(Aditiu)

- [00_potencia_teoria](#)
- [05_potencia_calcul](#)
- [10_potencia_simulacio](#)
- [15_diode_1](#)
- [20_diode_2](#)
- [30_triac](#)
- [40_soft_start](#)

From:
<http://wiki.controlonline.net:50506/> - **ControlOnLine.net**

Permanent link:
<http://wiki.controlonline.net:50506/doku.php?id=tutorials:electronica>

Last update: **2020/01/25 10:06**

