



BUSQUEDA HOJAS DE CATALOG EN INTERNET

DIRECCIONES

A) INFORMACIÓN MÚLTIPLE:

<http://www.fer.nu/chipdir/>

Una vez allí (describir distintas formas de búsqueda):

a) búsqueda por fabricante de chips:

Miscellaneous

Chip manufacturer

A (dos ejemplos)

Analog devices

Products and Data Sheets

Amplifiers

AD620

B

Burr-Brown

buscar INA 106 (amplificador diferencial)

b) búsqueda por fabricante de una familia:

Manufacturer of

Sensors (otro ejemplo)

Honeywell

Products and services

Sensors electronics

Temperature sensors

(ver alguna de las PT100)

B) DIRECTAMENTE A LA DIRECCIÓN DE LOS FABRICANTES

Analog devices: <http://www.analog.com/>

Burr-Brown: <http://www.burrbrown.com/> (vendida, ahora www.ti.com)

National Semiconductors: <http://www.national.com>

Honeywell: <http://www.honeywell.com/>

Philips: <http://www.philips.com>

Infineon: <http://www.infineon.com/>

Empresas múltiples sensores: <http://www.applegate.co.uk/> (Electronics/Products/S)

http://www.applegate.co.uk/elec/company/ct_7136.htm (www.rdpe.com) (6)

http://www.applegate.co.uk/elec/company/ct_112572.htm (www.milltronics.com) (7)



Nombre _____ Curso _____ Grupo _____

1) Componente: AD620. Amplificador instrumentación

V_{IO} (input offset voltaje)	Rango ganancias	CMRR a G=10	BW a G=10	Error en la ganancia
(max)		(min)	(tip)	(max)

*Fórmula $G=f(\text{resistencia externa})$

*Circuito nota aplicación:

* Puede llevar más tiempo, intentarlo sólo 1 vez.

2) Componente: Sensor de efecto Hall TLE 4905 (Infineon)

Voltaje salida (max)	Corriente de salida (max)	Histéresis a 25°C (max)	Tipo salida	Protección polarización inversa

*Describir el funcionamiento de algún dispositivo de la familia:

3) Componente: amplificador diferencial INA106 Home > Analog and Mixed Signal > Amplifiers and Comparators >

V_{IO} (input offset voltaje)	ganancia	CMRR (min)	BW a G=10	Error ganancia
(max)			(tip)	

*Circuito nota aplicación:



4) Componente: interruptor reflectivo SFH9201: OSRAM, Home > Products > Sensors > Optical Sensors > SMT Reflective Sensors

Máxima sensibilidad espectral del emisor (nm)	Máxima sensibilidad espectral del detector (nm)	Distancia operación óptima	Aplicaciones	Corriente directa (emisor)

5) Componente: sensor de temperatura integrado LM335 National Semiconductor. (Analog - Thermal Management)

Sensibilidad	Rango entrada	Resolución	Error	Voltaje de salida a 25°C
			(máx)	(tip)

Describe el montaje para la utilización del sensor calibrado.

6) Componente: sensor desplazamiento LVDT

	Rango entrada	Voltaje de salida	Error	Voltaje de salida a 25°C
			(máx)	(tip)

Observar el funcionamiento de un LVDT. Describe el proceso:
<http://www.rdpe.com/displacement/lvdt/lvdt-principles.htm>

7) Componente: sensor medida de nivel XPS-15 (familia Echomax)

Tecnología	Rango entrada	Exactitud	Resolución	Medida remota