

MINI MODULOS

MM101



¡Modelo pequeño, versátil y fácil de utilizar! Utilice esta placa de pruebas SMD conectándola a sus circuitos para realizar pruebas y construir prototipos.

- convierte la temperatura en una señal bitstream digital
- measurement range: between $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ and $125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- power supply: 5 V

MM102



- convierte la humedad en tensión analógica
- power supply: 5 V
- rango de medición: between 11% and 89% humidity
- precisión de la medición: 3%
- tiempo de respuesta : 5 sec
- output signal: analog

MM103



- convierte la presión atmosférica en tensión analógica
- power supply: 5 V
- output signal: analog
- rango de medición: between 0.15 and 1.15 bars
- temperatura de funcionamiento: between $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ and $85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- maximum pressure tolerance: 4 bars
- transient time: 20 ms

MM104



- se utiliza para cargar 1 x batería Li-ion de 3.7 V
- power supply: 5 V
- possible power supplies: common power supplies such as a compact photovoltaic panel or even from a computer USB port

MM105



- convierte una señal digital (0/3-5 V) en un contacto relé (1 A)
- power supply: 5 V
- relay outputs:
 - COM
 - NC
 - NO

MM106



¡Modelo pequeño, versátil y fácil de utilizar! Utilice esta placa de pruebas SMD conectándola a sus circuitos para realizar pruebas y construir prototipos.

- permite un aislamiento galvánico (tensión de entrada > salida de colector abierto)
- power supply: 5 V

MM107



- convierte una TTL serial en una señal RS485
- power supply: 5 V
- operation distance: up to 1.2 km
- operational environment: electrical noisy environments
- maximum data rate: 35 Mbps at a distance of up to 10 m or 100 Kbps at a distance of up to 1200 m

MM108



¡Modelo pequeño, versátil y fácil de utilizar! Utilice esta placa de pruebas SMD conectándola a sus circuitos para realizar pruebas y construir prototipos.

- permite 3 tensiones de salida: entrada de 12 V > salida de 3.3 V / 5 V / 9 V

MM109



¡Modelo pequeño, versátil y fácil de utilizar! Utilice esta placa de pruebas SMD conectándola a sus circuitos para realizar pruebas y construir prototipos.

- convierte la luz en tensión (máx. 6 V / 20 mA)
- power supply: 5 V
- ángulo de detección : 60 °

MM110



¡Modelo pequeño, versátil y fácil de utilizar! Utilice esta placa de pruebas SMD conectándola a sus circuitos para realizar pruebas y construir prototipos.

- convierte señales digitales I2C en señales analógicas

MM111



¡Modelo pequeño, versátil y fácil de utilizar! Utilice esta placa de pruebas SMD conectándola a sus circuitos para realizar pruebas y construir prototipos.

- convierte la temperatura en tensión

MM112



¡Modelo pequeño, versátil y fácil de utilizar! Utilice esta placa de pruebas SMD conectándola a sus circuitos para realizar pruebas y construir prototipos.

- convertidor analógico a digital (12 bit)

FADC325



- Dimensión (Largo x Ancho x Alto): Aprox. 31 x 17 x 18 mm (con potenciómetro)
- Corriente de salida: máx. 3A
- Voltaje de entrada: 4.5 ~ 25.5V
- Voltaje de salida: 3 ~ 25V
- Temperatura de trabajo: -40 ~ 85 ° C
- Regulación de la carga: $\pm 1\%$
- Regulación de voltaje: $\pm 0.5\%$
- Velocidad de respuesta dinámica: el 5% 200uS
- Protección del cortocircuito: limitación de corriente, auto-recuperación
- Una fuente de tensión montad para vehículos
- Alimentacion de varios circuitos desde una bateria.
- Cargador Step-down

FADCVOL



Fuente DC A DC Step Down VOLTIMETRO 1.5-40V 3A

- Bajo consumo de energía, alta eficiencia
- Protección contra el sobrecalentamiento y cortocircuito
- Con un voltímetro de $\pm 0.1V$, Rango 0 ~ 40V. (Nota: Para garantizar la precisión del voltímetro, asegúrese de que el voltaje de entrada está por encima de 4V)
- Boton pulsador para activar la entrada y seleccionar la tensión de salida, tiene luces que indican en qué dirección se está midiendo la tensión
- El voltímetro se puede apagar, se puede desconectar desde el puente P3 cuando no se necesita o para mantener funcionando sin luz.
- Con terminales de conexión, para retener el punto de unión de cables.
- Voltaje de entrada: 2.0 ~ 40V
- Voltaje de salida: 1.25V ~ 37V (o decreciente modo, la entrada debe ser mayor que la de salida de 1,5 V o más)
- Corriente de salida: 2A Corriente nominal; 3A Máximo
- Frecuencia de conmutación: 150 KHz
- Tamaño: 2,6 x 1,4 x 0.4inch / 65 x 35 x 10 mm

MM209



Este pequeño y potente amplificador es apto para muchas aplicaciones: p.ej. reproductor MP3, videoportero, efectos sonoros, auriculares, receptor, tarjeta de sonido PC, instrumento musical, etc.

- compacto
- muy eficiente, ideal para aplicaciones que funcionan con pilas
- se entrega con conectores para CI
- el paso del conector para CI coincide con el paso de una placa board
- ganancia regulable
- protección de cortocircuitos y sobrecarga
- alimentación única
- potencia máx.: 2.8 W (4 Ohm) o 1.6 W (8 Ohm)
- alimentación: 2.5 - 5 VDC
- consumo de corriente máx.: 1.6 A (4 Ohm) - 0.8 A (8 Ohm)
- ganancia por defecto: 18 dB (regulable)
- THD: 0.02 % (1 W / 8 Ohm / 1 kHz)
- relación señal / ruido: 98 dB (1.4 W / 8 Ohm)
- corriente en el modo de apagado: 20 nA
- dimensiones: 40 x 20 mm / 1.6 x 0.8"

MM210



Este pequeño y potente amplificador es apto para muchas aplicaciones: p.ej. reproductor MP3, videoportero, efectos sonoros, auriculares, receptor, tarjeta de sonido PC, instrumento musical, etc.

- compacto
- muy eficiente, ideal para aplicaciones que funcionan con pilas
- se entrega con conectores para CI
- el paso coincide con un paso estándar de una placa board
- ganancia regulable
- protección de cortocircuitos y sobrecarga
- alimentación única
- potencia máx.: 2.8 W (4 Ohm) o 1.6 W (8 Ohm)
- alimentación: 2.5 - 5 VDC
- consumo de corriente máx.: 3.2 A (4 Ohm) - 1.6 A (8 Ohm)
- ganancia por defecto: 18 dB (8x) (regulable)
- THD: 0.02% (1 W / 8 Ohm / 1 kHz)
- relación señal / ruido: 98 dB (1.4 W / 8 Ohm)
- corriente en el modo de apagado: 40 nA
- dimensiones: 40 x 35 mm (1.6" x 1.4")

VM202N



Reproduce los ficheros .mp3 almacenados en una memoria USB o una tarjeta SD.

- botones: siguiente título, título anterior, reproducción/pausa
- LED: reproducción/pausa
- reproducción automática en cuanto active el aparato
- función de bucle automático
- salida de línea estéreo
- aplicaciones:
 - cree su propio jukebox MP3
 - compatible con cualquier sistema de audio tanto en el coche como en casa
 - para reproducir mensajes
- formato soportado: mp3 (128kb/s, 192kb/s, 256kb/s, 320kb/s variable bit rate)
- salida de audio: salida de línea estéreo 500mV/47kOhm
- alimentación: 5VDC ó 9...12VDC/50 mA max.
- dimensiones: 45x40x8mm
para uso en el coche (12V): Coloque una resistencia de 68 ohm/1W en serie con el polo positivo (+) de la alimentación, para evitar una disipación excesiva.

**José Del Hierro 44 28027 Madrid Tel: 913671690 Fax: 913775401 e-Mail: palcoelectronic@hotmail.com
Web: WWW.PALCOELECTRONICA.ES**