
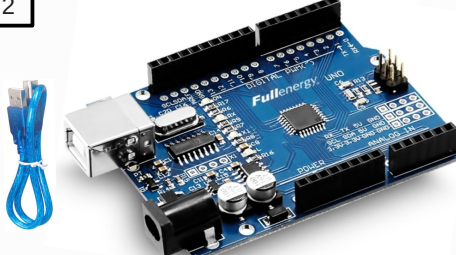

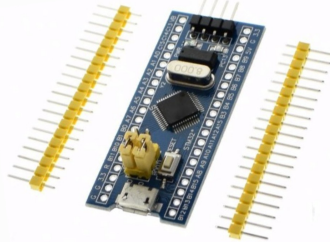
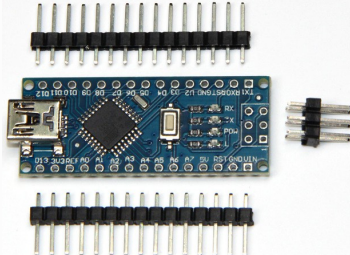
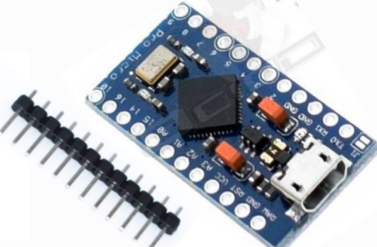
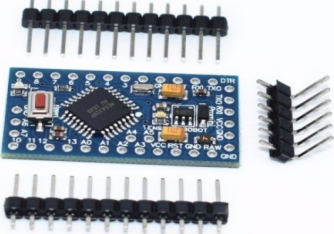
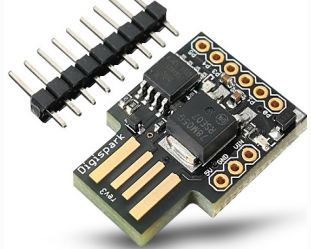
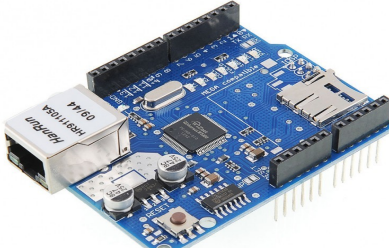
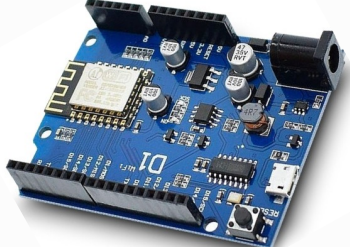
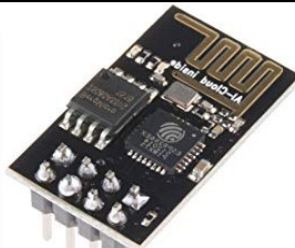
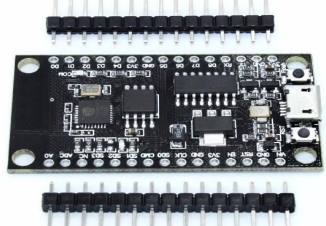

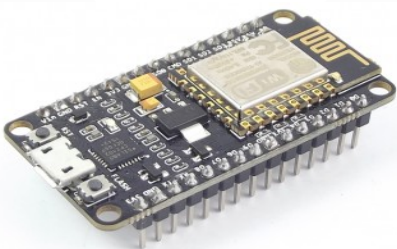


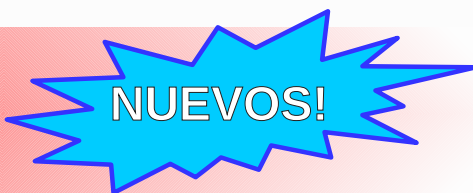
<p>MODULO 1</p> 	<p>MODULO UNO R3</p> <p>Microcontrolador: Atmega328P. Voltaje de Operación: 5V. Voltaje de alimentación: 6-20V (7-12V recomendado). Pines digitales I/O: 14 (6 salidas PWM). Entradas analógicas: 6 . Corriente máxima entrada/salida: 40mA. Velocidad de reloj: 16Mhz.</p>
<p>MODULO 2</p> 	<p>MODULO UNO R3 SMD</p> <p>Voltaje de operación 5V. Voltaje de ent. (recomendados) 7-12V. Voltaje de entrada (límites) 6-20V. Pines e/s digitales 14 (6 PWM). Pines pwm digitales 6. Pines analógicos 6. Memoria flash 32KB. Velocidad de reloj 16MHz.</p>
<p>MODULO 3</p> 	<p>MODULO MEGA 2560 R3</p> <p>Microcontrolador: Atmega2560. Voltaje de Operación: 5V. Voltaje de alimentación: 6-20V (7-12V recomendado). Pines digitales I/O: 54 (15 salidas PWM). Entradas analógicas: 16. Corriente máxima entrada/salida: 40mA. Velocidad de reloj: 16Mhz</p>
<p>MODULO 4</p> 	<p>MODULO STM32F103C8T6</p> <p>ARM 32-bit Cortex-M3 CPU Core. Corre a una frecuencia de 72 Mhz (1.25 DMIPS/MHz). 64 Kbytes de memoria Flash - 20 Kbytes de SRAM. RTC integrado y entrada de batería de respaldo. Modo Sleep, Stop y Standby. 26 entradas y salidas digitales, la mayoría tolerantes a 5V. Interface CAN. Se puede debuggear con SWD (con ST-Link V2) Micro USB para alimentación de la placa y comunicaciones</p>
<p>MODULO 5</p> 	<p>MODULO NANO V3.0 CH340</p> <p>Microcontrolador: Atmega328P. Voltaje de Alimentación: 7V -12V DC. Pines Digitales I/O: 14 (6 PWM). Entradas Analógicas: 8. Corriente máx. entrada/salida: 40mA. Memoria SRAM: 1KB. Memoria EEPROM: 512Bytes. Frecuencia de Reloj: 16 Mhz.</p>
<p>MODULO 6</p> 	<p>MODULO MICRO ATMEGA238P</p> <p>Tensión de Operación (nivel lógico): 5V. Tensión de Alimentación (pin Vin): 7-12V. Pines E/S Digitales 14 (de los cuales 5 proveen de salida PWM). Entradas Analógicas 4. Corriente máx por cada PIN de E/S 40mA. Memoria Flash 32KB. SRAM 2.5KB /EEPROM 1KB. Frecuencia de reloj 16 Mhz.</p>
<p>MODULO 7</p> 	<p>MODULO PRO MINI ATMEGA238P</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC. Voltaje de alimentación: 7V - 9V DC. Pines I/O Digitales: 14 (6 PWM). Pines Analógicos: 8. Corriente DC por Pin I/O: 40 mA (máx.). Memoria SRAM: 2KB. Memoria EEPROM: 1KB. Frecuencia de Reloj: 16 Mhz.</p>



MODULOS RED-WI-FI

MODULOS WI-FI

<p>MODULO 8</p>		<p>PLACA DE DESARROLLO USB ATTINY85 DIGISPARK</p> <p>Compatible con IDE Arduino. Alimentación USB o fuente externa de 5V o 7-35V. Regulador on-board de 5V 500mA. USB incluido. 6 pines de Entrada/Salida. ADC en 4 pines. Led de Power, Test/Status.</p>
<p>MODULO 9</p>		<p>MODULO R3 ETHERNET W5100</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC. Chip Ethernet: Wiznet W5100. Velocidad Ethernet: 10/100 Mbps. Interface: SPI. Compatible con Arduino Uno, Mega, Leonardo. Lector MicroSD Card.</p>
<p>MODULO 10</p>		<p>MODULO ESP8266 WIFI WEMOS D1</p> <p>Basado en el chipset ESP-8266EX. NodeMcu Compatible. 11 pines Digital I/O. 1 pin Analog Input. Entrada Max 24V, 5V 1A salida.</p>
<p>MODULO 11</p>		<p>MODULO WIFI ESP8266 C/ANT INTEGRADA ESP- 01</p> <p>Voltaje de Entradas/Salidas: 3.3V DC. Frecuencia de Reloj: 80MHz/160MHz. Memoria Flash Externa: 4MB. Pines Digitales GPIO: 2. Potencia de salida de +19.5dBm en modo 802.11b.</p>
<p>MODULO 12</p>		<p>MODULO WIFI ESP8266 ESP-12F</p> <p>1 x entrada analógica (1,8 V max). 9 x GPIO (lógica 3,3 V), que también se puede utilizar para I2C o SPI 2 x pines UART. 4MB Flash.</p>
<p>MODULO 13</p>		<p>MODULO WIFI ESP-12F C/ANT INTEGRADA</p> <p>Voltaje de Alimentación (USB): 3.3V DC. Voltaje de Entradas/Salidas: 3.3V DC (No usar 5V). Frecuencia de Reloj: 80MHz/160MHz. Pines Digitales GPIO: 17 (pueden configurarse como PWM a 3.3V). Pin Analógico ADC: 1 (0-1V). Potencia de salida de +19.5dBm en modo 802.11b. Consumo de potencia en Standby < 1.0mW (DTIM3).</p>
<p>MODULO 14</p>		<p>MODULO WIFI ESP8266 C/ANT INTEGRADA NODE MCU V2</p> <p>Voltaje de Alimentación (USB): 5V DC. Voltaje de Entradas/Salidas: 3.3V DC. Frecuencia de Reloj: 80MHz/160MHz. Pines Digitales GPIO: 17 (pueden configurarse como PWM a 3.3V). Potencia de salida de +19.5dBm en modo 802.11b. Consumo de potencia Standby < 1.0mW (DTIM3).</p>



MODULOS RF

MODULOS BLUETOOTH

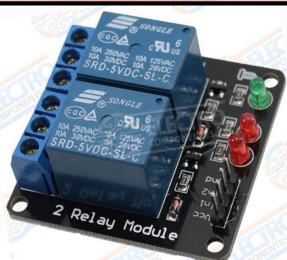


<p>MODULO 22</p> 	<p>MODULO BLUETOOTH HC-06 ESCLAVO</p> <p>Voltaje de Operación: 3.3V / 5V. Corriente de Operación: < 40 mA. Alcance 10 metros. Velocidad de transmisión: 1200bps hasta 1.3Mbps. Frecuencia: Banda ISM de 2,4 Ghz. Velocidad asíncrona: 2.1Mbps (máx.) / 160 kbps. Velocidad síncrona: 1Mbps/1Mbps.</p>
<p>MODULO 23</p> 	<p>MODULO 1 RELE CON OPTOCOPLA</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC. Señal de Control: TTL (3.3V o 5V). N° de Relays (canales): 1 CH. Capacidad máx: 10A/250VAC, 10A/30VDC. Corriente máx: 10A (NO), 5A (NC). Tiempo de acción: 10 ms / 5 ms. Para activar salida NO: 0 Voltios.</p>
<p>MODULO 24</p> 	<p>MODULO 2 RELE CON OPTOCOPLA</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC. Señal de Control: TTL (3.3V o 5V). Capacidad máx: 10A/250VAC, 10A/30VDC. Corriente máx: 10A (NO), 5A (NC). Tiempo de acción: 10 ms / 5 ms. Para activar salida NO: 0 Voltios. Entradas Optoacopladas.</p>
<p>MODULO 25</p> 	<p>MODULO 4 RELE CON OPTOCOPLA</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC. Señal de Control: TTL (3.3V o 5V). N° de Relays (canales): 4 CH. Modelo Relay: SRD-05VDC-SL-C. Capacidad máx: 10A/250VAC, 10A/30VDC. Corriente máx: 10A (NO), 5A (NC). Entradas Optoacopladas.</p>
<p>MODULO 26</p> 	<p>MODULO 6 RELE CON OPTOCOPLA</p> <p>Voltaje de Operación: 12V. Carga máxima enPIN NC: AC 250 V/10a, DC 30 V/10a. Corriente de disparo: 5ma - 12ma. Luz de potencia (verde), luz de estado de relé (roja).</p>
<p>MODULO 27</p> 	<p>MODULO 8 RELE CON OPTOCOPLA</p> <p>Voltaje Operacion: 24V. Luz de potencia (verde), luz de estado de relé (roja). Relé todos Encendido/relé todo apagado. Capacidad de contacto de salida: 10a 250vac/10a 30vdc. Corriente de disparo: 5ma – 12ma.</p>
<p>MODULO 28</p> 	<p>MODULO RELE 1 CANAL</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC. Señal de Control: TTL (3.3V o 5V). N° de Relays (canales): 1 CH. Capacidad máx: 10A/250VAC, 10A/30VDC. Corriente máx: 10A (NO), 5A (NC). Tiempo de acción: 10 ms / 5 ms. Para activar salida NO: 0 Voltios. Indicadores LED de activación.</p>



MODULOS CON RELE

MODULO 29



MODULO RELE 2 CANALES

Voltaje de Operación: 5V DC.
 Señal de Control: TTL (3.3V o 5V).
 Capacidad máx: 10A/250VAC, 10A/30VDC.
 Corriente máx: 10A (NO), 5A (NC).
 Tiempo de acción: 10 ms / 5 ms.
 Para activar salida NO: 0 Voltios.
 Entradas Optoacopladas.
 Indicadores LED de activación.

MODULO 30



MODULO RELE 4 CANALES

Voltaje de Operación: 5V DC.
 Señal de Control: TTL (3.3V o 5V).
 Nº de Relays (canales): 4 CH.
 Modelo Relay: SRD-05VDC-SL-C.
 Capacidad máx: 10A/250VAC, 10A/30VDC.
 Corriente máx: 10A (NO), 5A (NC).
 Entradas Optoacopladas.
 Indicadores LED de activación.

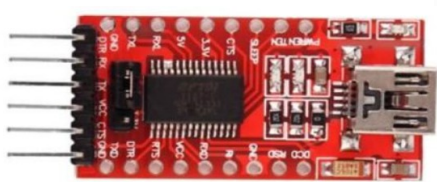
MODULO 31



MODULO RELE 8 CANALES

Voltaje de Operación: 5V DC.
 Señal de Control: TTL (3.3V o 5V).
 Nº de Relays (canales): 8 CH.
 Modelo Relay: SRD-05VDC-SL-C.
 Capacidad máx: 10A/250VAC, 10A/30VDC.
 Corriente máx: 10A (NO), 5A (NC).
 Entradas Optoacopladas.
 Indicadores LED de activación.

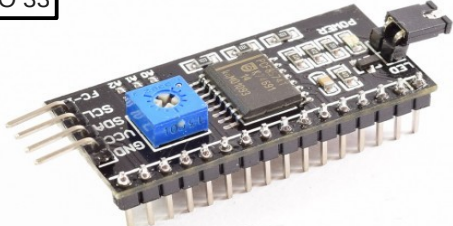
MODULO 32



TRANSDUCTOR USB FT232RL

Convertidor serie USB a TTL Módulo 5V y 3.3V.
 Indicador de comunicación del transceptor RXD / TXD.
 Incluye protección contra sobrecorriente, utilizando un fusible de auto restauración de 500mA.
 USB Fuente de alimentación: 3.3V o 5V.
 Conector: USB mini.

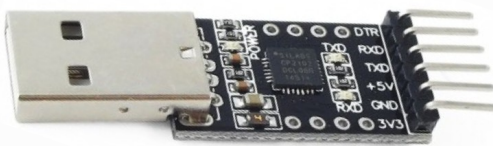
MODULO 33



MODULO TRADUCTOR ADAPTADOR IIC/I2C

Voltaje de Alimentación: 5V DC.
 Controlador: PCF8574.
 Dirección I2C: 0x3F (en algunos modelos es 0x27).
 Compatible con el protocolo I2C.
 Jumper para Luz de fondo.
 Potenciómetro para ajuste de contraste.

MODULO 34



MODULO TRADUCTOR USB CP2102

USB 2.0 de velocidad completa de 12 Mbps.
 Pines salida (TTL): +3.3V, RST, TXD, RXD, GND y +5V.
 Regulador de voltaje de 3.3V interno.
 Buffer de recepción de 576 Bytes.
 Buffer de transmisión de 640 Bytes.
 Temperatura de trabajo: -40° a 80°C.
 Sistemas Operativos: Win 10, 8, Vista, 7, XP, 2000, 98SE y Linux 2.40.

MODULO 35



MODULO TRADUCTOR USB PL2303

Chip controlador: PL2303HX.
 Voltaje de salida: 5V y 3.3V.
 Pines TX y RX con niveles de voltaje TTL (0V-5V).
 Leds indicadores de transmisión de datos.
 Fusible reseteable automático de 500 mA..
 Trabaja con Win7, Win8, Vista, XP, Linux.

MODULOS TRADUCTORES



MODULOS TRADUCTORES

MODULOS DISPLAY

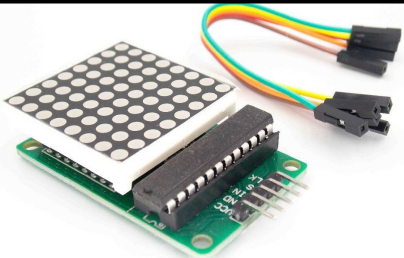
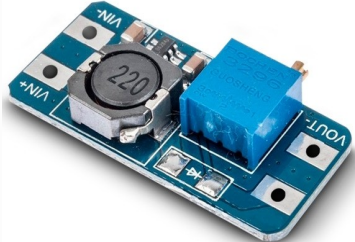
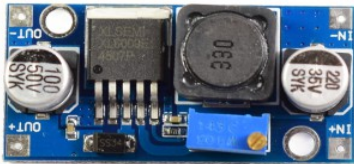

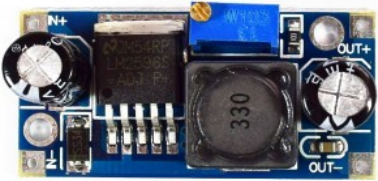


<p>MODULO 36</p>	<p>MODULO TRADUCTOR MAX485 TTL</p> <p>Voltaje de Operación: 5 V. Consumo Corriente: 500 uA (máx). Chip principal: MAX485. Tipo de Comunicación: Half-Duplex. Velocidad máxima de 10 Mbit/s (a 12 metros). Longitud máxima de alcance de 1200 metros (a 100 kbit/s).</p>
<p>MODULO 37</p>	<p>MODULO CONVERTOR LOGICO TxS0108e 8CH</p> <p>Tasa de transf. datos (máx.): 60 Mbps. Puerto A: 1.2V – 3.6V. Puerto B: 1.65V – 5.5V. Puerto A (VccA) debe ser menor que el puerto B (VccB).</p>
<p>MODULO 38</p>	<p>MODULO CONVERTOR USB RS485</p> <p>Bornera para puerto RS485. Conector USB "A" macho . Plug & Play. Completamente compatible con USB 2.0. Energía suministrada por USB bus y comunicación a completa velocidad. Sistemas requeridos: Windows 98/2000/Me/XP/7/8/10 - Mac – Linux.</p>
<p>MODULO 39</p>	<p>CONVERTIDOR ADAP. NIVELES LOG 5V 3,3V</p> <p>Pin HV: 5V. Pin LV: 3V3. Pin RXI: entrada (5V). Pin RXO: Salida (3V3). Pin TXI: entrada/salida (5V). Pin TXO: entrada/salida (3V3).</p>
<p>MODULO 40</p>	<p>DISPLAY LCD LCD1602 AZUL</p> <p>Voltaje de Operación: 5V. Interface de comunicación: Paralelo 4 u 8 bits. Color Texto: Blanco. Backlight: Azul. Filas: 2. Columnas: 16. Incluye headers macho.</p>
<p>MODULO 41</p>	<p>DISPLAY LCD LCD1602 VERDE</p> <p>Voltaje de Operación: 5V. Interface de comunicación: Paralelo 4 u 8 bits. Color Texto: NEGRO. Backlight: VERDE. Filas: 2. Columnas: 16. Incluye headers macho.</p>
<p>MODULO 42</p>	<p>DISPLAY LCD 2004 BLACKLIGHT ST7066</p> <p>Posee el controlador ST7066. Voltaje de Operación: 5V. Interface de comunicación: Paralelo 4 u 8 bits. Color Texto: BLANCO. Backlight: AZUL. Filas: 4 Columnas: 20.</p>



MODULOS DISPLAY

MODULO 43		<p>DISPLAY LCD LCD1602 C/BOTONERA</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC. LCD Alfanumérico 1602: 2 filas, 16 columnas. 5 Pulsadores (Arriba, Abajo, Der, Izq, Seleccionar). Pulsador de RESET, para reiniciar el programa de Arduino. Potenciómetro para regular el contraste del lcd. Expansión de pines Analógicos y digitales. No usar el pin 10 cuando se usa este Shield.</p>
MODULO 44		<p>DISPLAY LCD 1602 IIC/I2C</p> <p>Display: Voltaje de Operación: 5V. Color Texto: Blanco. Backlight: Azul. Filas: 2 - Columnas: 16. I2C: Voltaje de Alimentación: 5V DC. Controlador: PCF8574. Jumper para Luz de fondo. Potenciómetro para ajuste de contraste.</p>
MODULO 45		<p>DISPLAY LCD 2004 IIC/I2C</p> <p>Display: Voltaje de Operación: 5V. Color Texto: Blanco. Backlight: Azul. Filas: 4 - Columnas: 20. I2C: Voltaje de Alimentación: 5V DC. Controlador: PCF8574. Jumper para Luz de fondo. Potenciómetro para ajuste de contraste.</p>
MODULO 46		<p>DISPLAY LCD OLED 0.96 128x64 I2C SSD1306</p> <p>Pantalla OLED de alto contraste. Resolución: 128x64 píxeles (Azul). Controlador: SSD1306. Interfaz I2C. Angulo de visión: >160°. Alimentación: 3 a 5V DC. Dimensiones: 2.2 cm x 2.8 cm. Temperatura de funcionamiento: -30 a +70 °C.</p>
MODULO 47		<p>DISPLAY LCD OLED 1.3 128x64 I2C SH1106</p> <p>Pantalla OLED de alto contraste Resolución: 128x64 píxeles (Azul) Controlador: SH1106 Interfaz I2C Angulo de visión: >160° Alimentación: 3 a 5V DC Temperatura de funcionamiento: -30 a +70 °C</p>
MODULO 48		<p>DISPLAY LCD COLORTFT2 176x220 LLI9225</p> <p>Alimentación: 5V. Lógica: 3V3- 5V. Matriz de puntos: 176 x 220 puntos. Interfaz de 4 hilos SPI. Profundidad de color: 262K/65K. Tamaño del módulo: 62 mm (longitud) * 38mm (ancho) * 4 mm (grosor) Área activa: 42mm (longitud) x 32mm (Ancho) Driver IC: ILI9225.</p>
MODULO 49		<p>DISPLAY LED 4 BITS</p> <p>Display 7 Segmentos 4 Dígitos TM1637. Voltaje de operación: 3.3 – 5v. Dimensiones: 42X24X12mm. Líneas de control: 2.</p>



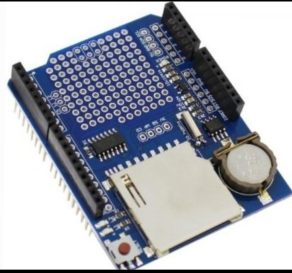
<p>MODULO 50</p> 	<p>DISPLAY PUNTOS MAX7219</p> <p>Voltaje de Trabajo : 4.7 -5.3 V. Tensión típica : 5 V. Corriente : 320mA Corriente de trabajo máxima: 2A. Temperatura : 0 -50 °C.</p>
<p>MODULO 51</p> 	<p>MODULO FUENTE STEP-UP 2A</p> <p>MT3608 Tensión de entrada 2V a 24V (DC). Tensión de salida Hasta 28V (DC) ajustable. Corriente Máxima de salida 2A. Eficiencia 93%.</p>
<p>MODULO 52</p> 	<p>MODULO REGULADOR STEP-UP 2.5A</p> <p>Convertidor DC-DC Boost: XL6009. Voltaje de entrada: 5V a 32V DC. Voltaje de salida: 7V a 35V DC Regulable por trimmer. Corriente de salida: máx. 2.5A (usar disipador para mayores a 2A). Potencia de salida: 10W. Protección de sobre-temperatura: SI (apaga la salida). Protección limitadora de corriente: SI (4A).</p>
<p>MODULO 53</p> 	<p>MODULO REGULADOR STEP-DOWN MINI 360 - 1,8A</p> <p>Tensión de entrada: 4.75 a 23V (DC). Salida de tensión: 1V a 17V (DC) ajustable. Corriente Máxima de salida: 1.8A continua (3A de pico). Dimensiones : 15.24 x 8.9mm .</p>
<p>MODULO 54</p> 	<p>MODULO REGULADOR STEP-DOWN 3A</p> <p>Convertidor DC-DC Buck: LM2596. Voltaje de entrada: 4.5V a 40V DC. Voltaje de salida: 1.23V a 37V DC. Corriente de Salida: máx. 3A (usar disipador para mayores a 2A). Potencia de salida: 25W. Protección de sobre-temperatura: SI (apaga la salida). Protección de corto circuito: SI (hasta 5A). Protección limitadora de corriente: SI.</p>
<p>MODULO 55</p> 	<p>MODULO C/DISPLAY STEP DOWN 2.5A</p> <p>Convertidor DC-DC Boost: LM2596. Voltaje de entrada: 4V a 40V DC. Voltaje de salida: 1.25V a 37V DC Regulable por trimmer. Corriente de salida: máx. 2.5A (usar disipador para mayores a 2A). Potencia de salida: 10W. Protección de sobre-temperatura: SI (apaga la salida). Protección limitadora de corriente: SI (4A).</p>
<p>MODULO 56</p> 	<p>MODULO REGULADOR STEP DOWN 8A</p> <p>Convertidor: XL14016 Voltaje de entrada: 4 – 38VDC. Voltaje de salida: 1.25 - 36V continuamente ajustable. Corriente de salida: 0 – 8A. Potencia de salida: 250W. Protección contra cortocircuitos: Sí protección de sobrecalentamiento: apaga automáticamente . Entrada de protección de polaridad inversa: No</p>



MODULOS CARGADORES

LECTORES SD

MODULO 64

**DATALOGGER XD-201 MICRO SD**

Pequeño Shield para Arduino UNO, MEGA y demas que incluye todo lo necesario para guardar registro de cualquier dato que estés obteniendo en un punto concreto.

Dispone de reloj a tiempo real RTC, con batería de respaldo, para conservar la fecha y hora durante años y un lector SD, que acepta el formato FAT16 y FAT32 para registrar tus datos.
RTC DS1307 incorporado.
Slot para memoria SD.

MODULO 65

**VOLTIMETRO 2 CABLES 3 - 30V**

Display 7 segmentos.

Rango de medición: 2.5V - 30.0V DC.

Alimentación: 2.5V - 30.0V (se alimenta por los cables de medicion).

Velocidad de medida: 200ms / una sola vez.

MODULO 66

**VOLTIMETRO 2 CABLES 3 - 30V**

Display 7 segmentos.

Rango de medición: 2.5V - 30.0V DC.

Alimentación: 2.5V - 30.0V (se alimenta por los cables de medicion).

Velocidad de medida: 200ms / una sola vez.

MODULO 67

**VOLTIMETRO 3 CABLES 0 - 30V**

Display 7 segmentos.

Rango de medición: 0V - 30.0V DC

Alimentación: 5V - 30.0V

MODULO 68

**VOLTIMETRO 0 - 100V**

Rango de medición 1.Wide 0-100V.

0.56 pantalla LED.

Bajo consumo de energía.

Refresh velocidad: 500 ms.

Alimentación: DC 3V - 30V.

Temperatura de trabajo: -10 °C - 65 °C.

MODULO 69

**VOLTAMPERIMETRO 0 - 100V / 0 - 10A**

Voltaje de Operación: 4.5 - 30 VDC.

Voltaje de medición: 0-100 VDC.

Periodo de refresco: 0.5s.

Corriente de trabajo: <20mA.

Corriente de medición: 0-10A.

Color de display: Rojo y Azul.

Display: Digito led de 7 seg 0.28".

MODULO 70

**VOLTAMPERIMETRO 0 - 100V / 0 - 50A**

Requiere voltaje de trabajo de 4.5-30V DC30V.

Corriente de trabajo: menor o igual a 20mA

Pantalla: 0,28 pulgadas de dos colores azul y rojo

Rango de medición: DC 0-100V - Resolución mínima (V): 0,1 V

Precisión de la medida: 1%(+/- 1 dígito)

Rango de medición: 0-50A- Resolución mínima (A):0.01A

Temp de trabajo -15 a 70 °C-Presión de trabajo: 80 a 106 kPa

Tamaño: 47 x 28 x16 mm / 1,85 x 1,10 x 0,63 pulgadas



SISTEMA RFID

MODULO 71		<p align="right">KIT RFID MFRC-552</p> <p><u>Modulo:</u> Voltaje operación: 3.3V. Frecuencia de operación: 13.56Mhz. <u>Llavero:</u> Frecuencia de trabajo: 13.56Mhz. Ciclos de escritura: 100.000. Vida util: 10 años. <u>Tarjeta:</u> Frecuencia: 13.56Mhz. Dimensiones: 85.5mm x 54mm x 1mm Ciclos de escritura: 100.000. Vida util: 10 años.</p>
MODULO 72		<p align="center">VOLTAMPERIMETRO 0 - 100V / 0 - 100A</p> <p>Requiere voltaje de trabajo de 4.5-30V DC30V. Corriente de trabajo: menor o igual a 20mA Pantalla: 0,28 pulgadas de dos colores azul y rojo Rango de medición: DC 0-100V - Resolución mínima (V): 0,1 V Precisión de la medida: 1%(+/- 1 dígito) Rango de medición: 0-100A- Resolución mínima (A):0.01A Temp de trabajo -15 a 70 °C- Presión de trabajo: 80 a 106 kPa Tamaño: 47 x 28 x16 mm / 1,85 x 1,10 x 0,63 pulgadas</p>
MODULO 73		<p align="center">LLAVERO RFID VIRGEN NFC 13.56MHz</p> <p>Frecuencia: 13.56 Mhz. Bauds: 106 kbs. EEPROM: 1K Bytes. Protocolo: ISO14443A. Identificador único de 4 Bytes. Alcance de lectura/escritura: 0~5cm (aprox.) Vida útil: 10 años. Ciclos de escritura: 100.000.</p>
MODULO 74		<p align="center">TARJETA RFID 13.56MHz</p> <p>Modelo: S50. Frecuencia: 13.56 Mhz. Tiempo de lectura: 100ms. Vida útil: 10 años. Ciclos de escritura: 100.000. Material: ABS/PVC. Color: Blanco. Dimensiones: 85.5mm x 54mm x 1mm.</p>

SENSORES CORRIENTE

MODULO 75		<p align="center">SENSOR DE CORRIENTE 5A</p> <p>Voltaje de Operación: 5V. Corriente máx: 5A. Sensibilidad: 185 mV/A. Ancho de banda configurable mediante el pin FILTER. Resistencia del conductor: 1.2mOhm. Mide tanto corrientes AC como DC.</p>
MODULO 76		<p align="center">SENSOR DE CORRIENTE 20A</p> <p>Voltaje de Operación: 5V. Corriente máx: 20A. Sensibilidad: 100 mV/A. Ancho de banda configurable mediante el pin FILTER. Resistencia del conductor: 1.2mOhm. Mide tanto corrientes AC como DC.</p>
MODULO 77		<p align="center">SENSOR DE CORRIENTE 30A</p> <p>Voltaje de Operación: 5V. Corriente máx: 30A. Sensibilidad: 66 mV/A. Ancho de banda configurable mediante el pin FILTER. Resistencia del conductor: 1.2mOhm. Mide tanto corrientes AC como DC.</p>

MODULO 78



SENSOR CORRIENTE 30A SCT013 PINZA

Corriente de entrada: 0 ~ 30AAC.
Modo de salida: 0 ~ 1V.
No linealidad: ± 1%.
Resistencia Grado: Grado B.
Temperatura de trabajo: -25 ° C ~ + 70 ° C.
Rigidez dieléctrica (entre la cáscara y la salida): 1000 V AC/1min 5 mA.
Longitud del cable: 100cm.
Plug : 3.5mm.

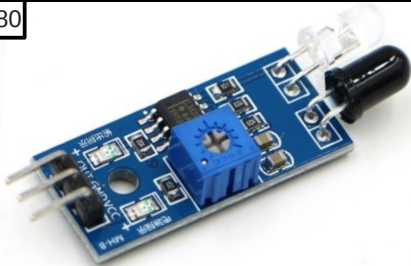
MODULO 79



SENSOR CORRIENTE 100A SCT013 PINZA

Corriente de entrada: 0~100AAC.
Modo de salida: 0~50mA.
No linealidad: ±3%.
Resistencia Grado: Grado B.
Temperatura de trabajo: -25 ° C ~ + 70 ° C.
Rigidez dieléctrica (entre la cáscara y la salida): 1000V AC/1min 5mA.
Longitud del cable: 100cm.
Plug : 3.5mm.

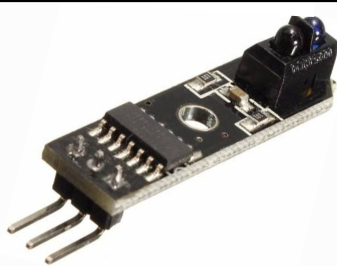
MODULO 80



MODULO DETECTOR INFRARROJO

Voltaje de funcionamiento: 3.3V~5V.
Ángulo de detección: 35°.
Terminales de conexión:
OUT: Señal del medio.
GND: Tierra.
VCC: Alimentación.

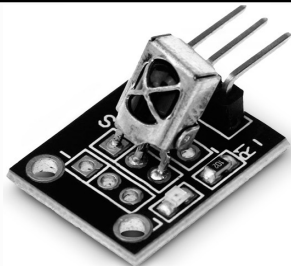
MODULO 81



SENSOR REFLECTOR INFRARROJO

TCRT5000 sensor reflector infrarrojo. TCRT5000
Mida la distancia reflejada: 1 mm ~ 25 mm Aplicable.
Tensión de trabajo: 5V.
El formato de salida: señal digital (0 y 1).
Tamaño pequeño del tablero de PCB: 3.5cm x 1cm.
Aplicación: muestreo de datos del pulso del metro, máquinas de fax trituradoras de papel medida, medida de obstáculo, medida de línea blanco y negro.

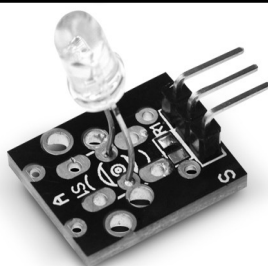
MODULO 82



SENSOR RECEPTOR INFRARROJO

Ángulo de recepción 90°. KY-022
Voltaje de funcionamiento 2.7 ~ 5.5V.
Distancia del control remoto infrarrojo Más de 8 metros.
Longitud de onda infrarroja 940Nm.
Frecuencia del cristal 455kHz.
Frecuencia portadora 38kHz.
Potencia CR2025/1600mAH.
Recepción de la gama 18m.

MODULO 83



TRANSMISOR INFRARROJO

Voltaje de funcionamiento: 5V. KY-005
Corriente de: 30 ~ 60 mA.
Pulso Corriente: 0,3 ~ 1 A.
Maxima tensión inversa: 5V.
Disipación de potencia: 90mW.
Rango de temperatura de trabajo: -25 ~ 80 ° C.
Dimensiones: 20 x 17 x 11mm.

MODULO 84



SENSOR INFRARROJO DE MOVIMIENTO

Voltaje de operación: 4.5VDC – 20VDC.
Consumo de corriente en reposo: <50uA.
Voltaje de salida: 3.3V (alto) / 0V (bajo)
Rango de detección: 3 a 7 metros, ajustable mediante Trimmer (Sx)
Ángulo de detección: <100° (cono).
Tiempo de retardo: 5-200 S (puede ajustarse (Tx), defecto 5S +3%).
Tiempo de bloqueo: 2.5 S (por defecto).
Temperatura de trabajo: -20°C hasta 80°C.

ARDUINO

NUEVOS!

RADIOSUR

Uruguay 1074 – 2000 Rosario – Santa Fe
Tel: +54 341 464 2904
acomercial@rscomponentes.com.ar

INFRARROJO

MODULO 85



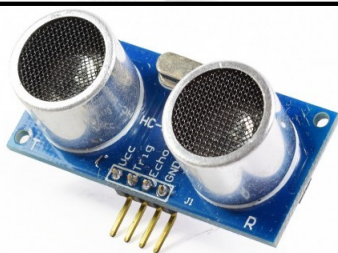
SENSOR OPTICO REFLECTIVO INFRARROJO

Tipo de emisor: led infrarrojo.
Tipo de detector: fototransistor.
Dimensiones (L x W x H en mm): 7 x 7 x 6.
Distancia de operación: 0 mm a 5 mm.
La salida típica de corriente a prueba: IC = 1 mA.
Emisor de longitud de onda: 950 nm.
Filtro para la luz visible.

CNY70

SENSOR SONIDO

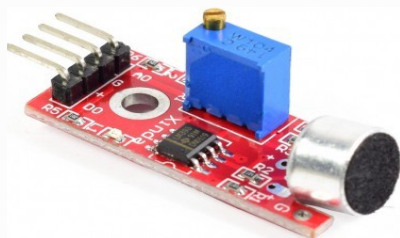
MODULO 86



SENSOR ULTRASONIDO HC-SR04

Voltaje de Operación: 5V DC.
Corriente de reposo: < 2mA.
Corriente de trabajo: 15mA.
Rango de medición: 2cm a 450cm.
Precisión: +- 3mm.
Frecuencia de ultrasonido: 40KHz.
Tiempo mínimo de espera entre una medida y el inicio de otra 20ms (recomendable 50ms).

MODULO 87

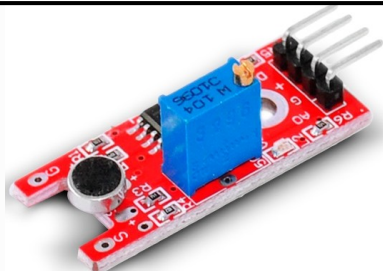


MODULO SENSOR DE SONIDO

Voltaje de Operación: 5V DC.
Pequeño tamaño 16mm.
Micrófono cilíndrico de alta sensibilidad.
Agujero de fijación de 3mm.
Led de alimentación.
Led de sensor.

KY-037

MODULO 88



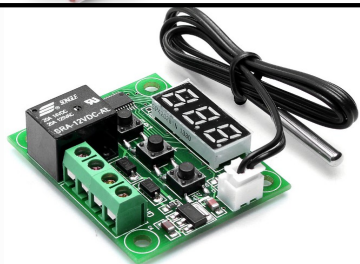
SENSOR DE SONIDO MINI

Voltaje de funcionamiento: 5VDC.
Indicador de señal de salida.
Luz de indicación de encendido.
Luz de salida del comparador
Ajuste de sensibilidad por potenciómetro/software
Distancia máxima de inducción 0.5M
Gama de frecuencias 100 ~ 10.000 Hz
Sensibilidad - 46 ± 2,0, (0dB = 1V / Pa) a 1K Hz

KY-038

SENSOR TEMPERATURA - HUMEDAD

MODULO 89



SENSOR TEMPERATURA XH-W1209

Voltaje de alimentación: 12 V.
Voltaje de operación: 3.3 V (regulación 12 V a 3.3 V incluida).
Rango de medición y de control de temperatura: -50 °C a +110 °C.
Módulo: Temperatura desde -10°C - 60°C / Humedad 20% - 85%.
Sensor: NTC (10 K 0.5%), sensor resistente al agua.
Con display triple.
Con LEDs indicadores de funcionamiento.
Largo del cable: 45 cm.

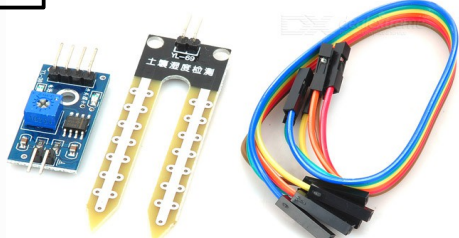
MODULO 90



SENSOR DE TEMPERATURA DS18D20

Voltaje de Operación: 3.0V – 5.5V.
Rango de Trabajo: -55°C hasta +125°C.
Precisión en el rango de -10°C hasta +85°C: ±0.5°C.
Cubierta de Acero Inoxidable de alta calidad, previene la humedad y la oxidación.
A prueba de Agua.
Longitud de cable: 1m.
Cables: Rojo (+VCC), Blanco (DATA), Negro (GND).

MODULO 91

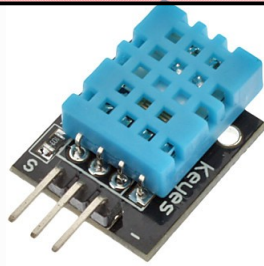


DETECTOR HUMEDAD PARA SUELO

Voltaje de funcionamiento 3.3V – 5V.
VCC 3.3 V-5 v externa.
Tamaño de PCB: 3.2cm x 1.4cm.
Indicadores de potencia: (rojo) e indicador de salida.
de conmutación digital (verde).
Comparador Chip: LM393.

LM393

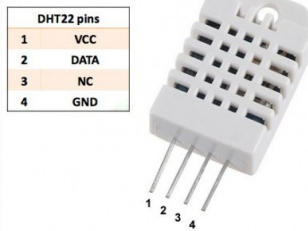
MODULO 92



DETECTOR TEMP. Y HUMEDAD DHT11

Voltaje de Operación: 3V - 5V DC
Rango de medición de temperatura: 0 a 50 °C
Precisión de medición de temperatura: ± 2.0 °C
Resolución Temperatura: 0.1°C
Rango de medición de humedad: 20% a 90% RH.
Precisión de medición de humedad: 4% RH.
Resolución Humedad: 1% RH
Tiempo de sensado: 2 seg.

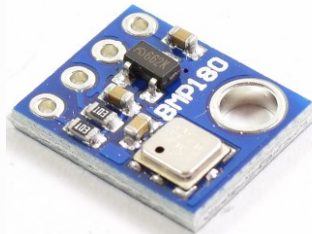
MODULO 93



DETECTOR TEMP. Y HUMEDAD DHT22

Voltaje de Operación: 3V - 6V DC.
Rango de medición de temperatura: -40°C a 80 °C.
Precisión de medición de temperatura: ± 0.5 °C.
Resolución Temperatura: 0.1°C.
Rango de medición de humedad: De 0 a 100% RH.
Precisión de medición de humedad: 2% RH.
Resolución Humedad: 0.1%RH.
Tiempo de sensado: 2s.

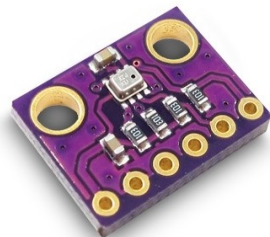
MODULO 94



SENSOR TEMP. Y PRESION BMP180

Voltaje de Operación: 3.3V - 5V DC.
Interfaz de comunicación: I2C (3.3V).
Rango de Presión: 300 a 1100 hPa.
Medición de temperatura incluida.
Resolución de temperatura: 0.1°C.
Precisión Temperatura: 1°C.
Frecuencia de Muestreo: 120 Hz (máx.).
Completamente calibrado.

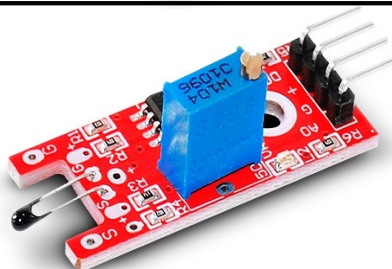
MODULO 95



SENSOR TEMP. Y PRESION BMP280

Voltaje de Operación: 1.8V - 3.3V DC.
Interfaz de comunicación: I2C o SPI (3.3V).
Rango de Presión: 300 a 1100 hPa.
Medición de temperatura incluida.
Resolución de temperatura: 0.01°C.
Precisión Temperatura: 1°C.
Frecuencia de Muestreo: 157 Hz (máx.).
Completamente calibrado.

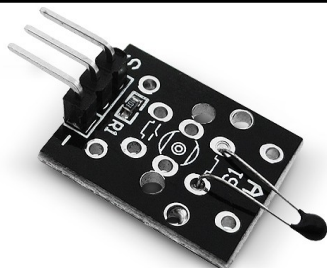
MODULO 96



SENSOR DIGITAL TEMPERATURA MINI KY-028

Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V.
Dimensiones 38 x 15 x 14mm.
Peso 3g.

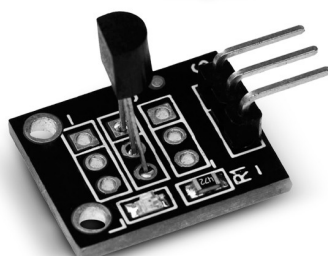
MODULO 97



SENSOR DE TEMPERATURA KY-013




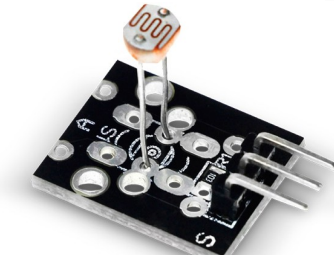
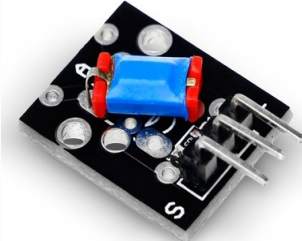
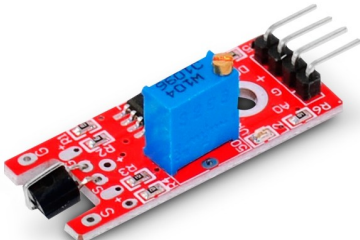
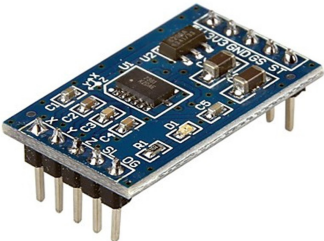
Voltaje de funcionamiento 5V.
El sensor de temperatura es termistor NTC.
Rango de medición de temperatura -55 ° C / + 125 ° C.
Precisión +/- 0,5° C.
Dimensiones 22 x 15 x 9mm.

MODULO 98



SENSOR DE TEMPERATURA KY-001

Rango de Voltaje: 3.0 V ~ 5.5 V-
Rango de Temperatura: -55°C ~ +125°C = 67°F ~ 257°F-
Rango de Precisión: ± 0.5 °C-
Dimensiones: 16 x 19 x 11mm.

MODULO 99		<p>SENSOR DETECTOR DE HUMO MQ-2</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC. Respuesta rápida y alta sensibilidad. Tiempo de Respuesta: ≤ 10s. Tiempo de recuperación: ≤ 30s. Temperatura de trabajo: -20 °C ~ +55 °C Humedad: ≤ 95% RH. Contenido de oxígeno ambiental: 21% Consume menos de 150mA a 5V.</p>
MODULO 100		<p>SENSOR MAGNETICO MINI KY-021</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V. Dimensiones 21 x 15 x 9mm. Peso 2g.</p>
MODULO 101		<p>SENSOR ÓPTICO DE MERCURIO KY-017</p> <p>Voltaje de funcionamiento 5V. interruptor digital salida (0 / 1). Dimensiones 26 x 15 x 9mm.</p>
MODULO 102		<p>SENSOR DE FOTO-RESISTENCIA KY-018</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V. Resistencia Variable 1M aprox ~ 50 aprox. Dimensiones 25 x 16 x 07mm. Peso 2g.</p>
MODULO 103		<p>MÓDULO INTERRUPTOR DE INCLINACIÓN KY-020</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V. Calificación gama Valoración 50mA 12VDC. Vida mecánica 100.000 ciclos. Temperatura ambiente Temperatura ambiente -25° C a 105°C.</p>
MODULO 104		<p>SENSOR TACTIL MINI KY-036</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V. Interruptor digital salida (0 / 1). Dimensiones 38 x 15 x 14mm. Peso 3g.</p>
MODULO 105		<p>SENSOR ACELEROMETRO MMA7361</p> <p>Bajo Voltaje de la operación: 2,2 V – 3,6 V. Alta sensibilidad (800 mV / g@1.5g). Sensibilidad seleccionable (± 1,5 g, ± 6 g). Encendido Rápido Tiempo de calentamiento (0.5 ms Tiempo de Respuesta Activa). Acondicionamiento de señales con filtro de paso bajo.</p>



MODULO 106		<p>SENSOR CAMPO MAGNETICO Comparador de salida de corriente 16mA. Dimensiones 40 x 26 x 32mm. Peso 4g. KY-024</p>
MODULO 107		<p>SENSOR DE LLAMA Voltaje de funcionamiento: 5V. Longitudes de onda en la que puede medir 760 nm to 1100 nm. Angulo de apertura para detección 60 grados. Salida AO es una salida analoga en tiempo real. Salida DO es una salida digital (0 / 1) de alarma. Dimensiones: 35 x 15 x 14mm. KY-026</p>
MODULO 108		<p>SENSOR DE RELFEXIÓN Comparador de salida de corriente: 16mA. Sensor magnético de alta sensibilidad . Salidas: Análoga y digital. Dimensiones: 40 x 26 x 32mm. KY-025</p>
MODULO 109		<p>SENSOR DE OBSTACULOS Voltaje de Trabajo DC 3.3V-5V. Corriente ≥ 20mA. Temperatura -10 °C - +50 °C. Distancia de Detección 2-40cm. Interfaces de entrada/salida (- / + / S / EN). Ajuste Ajuste de resistencia para sensibilidad de detección. Angulo Efectivo 35°. KY-032</p>
MODULO 110		<p>SENSOR DE RASTREO Voltaje de funcionamiento: 3.3V ~ 5V DC. Corriente de trabajo: <20mA . distancia de detección: 2-40 mm. Señal de salida Nivel: TTL. Ajuste: ajustar el potenciómetro. Comparador: IC LM393. Sensor: IR TCRT5000L. Dimensiones: 42 x 11 x 11mm. KY-033</p>
MODULO 111		<p>SENSOR FOTOELÉCTRICO TIPO U Voltaje de funcionamiento 3.3 ~ 5V. Dimensiones 18.5mm x 15mm. Conecte la línea de alimentación (medio) y tierra (izquierda) a + 5V y GND, respectivamente. Conecte la señal (S) al pin 3. KY-010</p>
MODULO 112		<p>SENSOR DETECTOR DE LATIDO Voltaje de funcionamiento 5V. Salida Analoga. Dimensiones 25 x 22 x 17mm. KY-039</p>

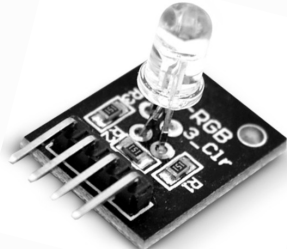
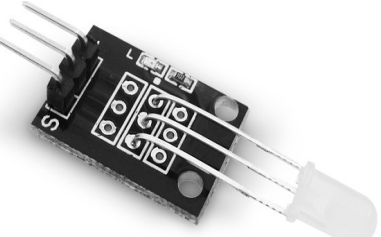
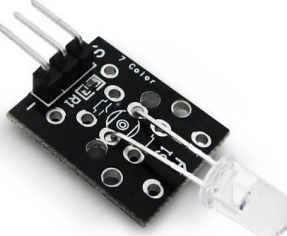
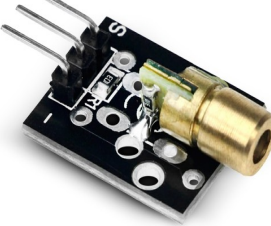
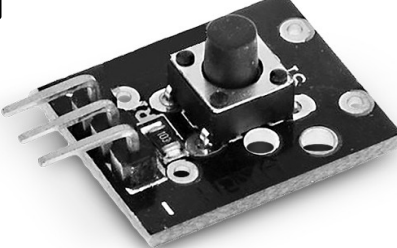
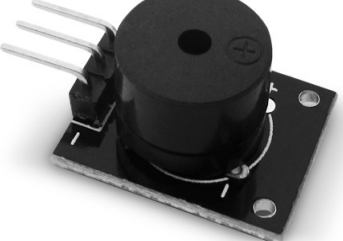



SENSORES VARIOS

MOLDULOS VARIOS

MODULO 113		<p>SENSOR MAGNÉTICO HALL KY-003</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V. Interruptor digital salida (0 / 1). Dimensiones 16 x19 x 11Mm.</p>
MODULO 114		<p>SENSOR MAGNÉTICO CLASE BIHOR KY-035</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V. Salida Analogica. Consumo de energía 8mA. Dimensiones 16 x 19 x 15mm.</p>
MODULO 115		<p>SENSOR DE INCLINACION CONFIGURABLE KY-027</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V Interruptor digital salida (0 / 1) Dimensiones 20 x 15 x 30mm</p>
MODULO 116		<p>SENSOR DE VIBRACIÓN KY-002</p> <p>Voltaje de funcionamiento 5V. Dimensiones 18.5mm x 15mm.</p>
MODULO 117		<p>SENSOR DE GOLPE / CHOQUE KY-031</p> <p>Voltaje de funcionamiento 5V. Interruptor digital salida (0 / 1). Dimensiones 19 x 15 x 9mm. Peso 2g.</p>
MODULO 118		<p>MODULO REGULADOR KY-040</p> <p>Al girar el botón giratorio se puede contar en la dirección positiva y la dirección inversa durante la rotación de la frecuencia de impulso de salida. Con los botones del codificador rotativo se pueden restablecer a su estado inicial, que comienza a contar desde 0. Tensión de funcionamiento: 5V Pulsos círculo: 20.</p>
MODULO 119		<p>MODULO LED SMD RGB KY-009</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V. Dimensiones 19 x 15 x 5mm. Peso 2g.</p>



<p>MODULO 120</p> 	<p style="text-align: right;">MODULO LED RGB KY-016</p> <p>Tensión de funcionamiento 5V. LED modo unidad unidad cátodo común.</p>
<p>MODULO 121</p> 	<p style="text-align: right;">MÓDULO LED BICOLOR 3MM KY-011</p> <p>Voltaje de funcionamiento 2.0V ~ 2.5V Usando la corriente 10mA Diámetro 3mm Color Rojo + Verde Ángulo de haz 150° Longitud de onda 571nm + 644nm Intensidad de luminosidad (MCD) 20-40; 40-8</p>
<p>MODULO 122</p> 	<p style="text-align: right;">MÓDULO FLASH AUTOMÁTICO DE 7 COL KY-034</p> <p>Voltaje 5V. Forma Redondo Tipo de LED DIP 5mm. Tipo de lente Niebla blanca. Voltaje estanda 3.0 - 4 .5V. Dimensiones 19 x 17 x 20Mm.</p>
<p>MODULO 123</p> 	<p style="text-align: right;">MÓDULO LÁSER KY-008</p> <p>Voltaje de funcionamiento: 5V. Longitud de onda: 650nm. Potencia: 5mW. Color: Rojo. Dimensiones: 23 x 15 x 9mm.</p>
<p>MODULO 124</p> 	<p style="text-align: right;">MODULO TOUCH KY-004</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V. Interruptor digital salida (0 / 1). Dimensiones 24 x 15mm. Peso 2g.</p>
<p>MODULO 125</p> 	<p style="text-align: right;">MODULO BUZZER PASIVO 5V 1.5 – 2.5KHZ KY-006</p> <p>Voltaje de Operación 1.5 – 15VDC. Rango de tonos generados 1.5 – 2.5Khz. Dimensiones 18.5mm x 15mm.</p>
<p>MODULO 126</p> 	<p style="text-align: right;">MÓDULO ZUMBADOR ACTIVO KY-012</p> <p>Voltaje de funcionamiento 3.3V ~ 5V. Corriente de operación <25mA. Frecuencia emitida 2300 ± 500 Hz. Dimensiones 19 x 15 x 12cm.</p>



MOTORES

Teclado tipo membrana.
Mayor resistencia al agua y al polvo.
Máximo voltaje operativo: 24 V DC.
Máxima corriente operativa: 30 mA.
Expectativa de vida: 1.000.000 de operaciones.
Cable de cinta plana de 8.5 cm de largo aprox. (incluido el conector)
Temperatura de operación: 0 a 50 °C

Chip: **L298N**.
Canales: 2 (soporta 2 motores DC o 1 motor PAP).
Voltaje lógico: 5V.
Voltaje de Operación: 5V-35V.
Consumo de corriente (Digital): 0 a 36mA.
Capacidad de corriente: 2A (picos de hasta 3A).
Potencia máxima: 25W.

Voltaje de potencia (motores): 4.5V-24V DC.
Corriente DC por canal: 600mA.
Corriente pico por canal: 1.2A.
Protección contra sobre carga térmica.
Diodos de protección contra voltajes inversos.
Permite controlar tanto la velocidad como la dirección de giro.
Borneras para alimentación externa.
Pulsador de Reset.

Voltaje Lógico: 3.3V - 5V DC.
Volvaje potencia: 8V - 35V DC.
Corriente: 1A por bobina (máx. 2A).
Detección de caída de corriente automático.
Protección de corriente-crossover.
Circuito de protección térmica interno.
Circuito de Falla de Tierra.
Protección de cortocircuito.



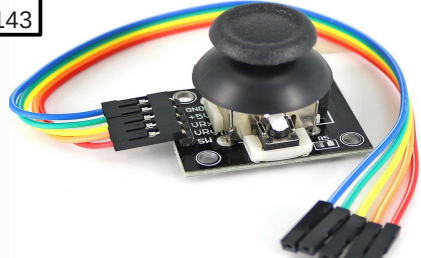
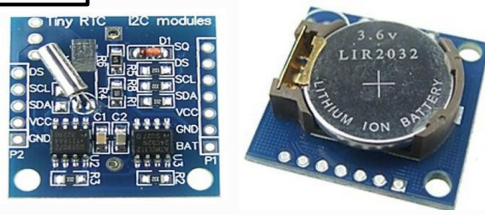

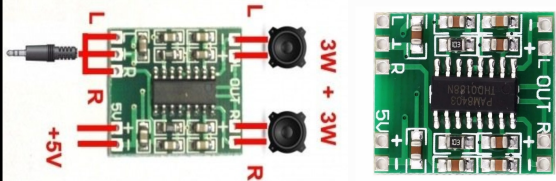

Voltaje Lógico: 3.3V - 5V DC.
Voltaje potencia: 8.2V - 45V DC.
Corriente: 1.5A por bobina (máx. 2.2A).
Interface de control de STEP y DIRECTION.
6 resoluciones Full step, half step, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32.
Protección de sobre temperatura, sobre corriente y voltaje bajo.
Protección de corto a tierra, y corto de carga.
Pin-compatible con el driver A4988.

Rango: 4.8V a 6.0V.
Velocidad:(@4.8V) 18s.
Torque: (@4.8V) 10kg.
Velelocidad: (@6.0V) 16s.
Torque: (@6.0V) 12kg.
Engranajes Bronce.
Angulo de operación 180°.
Modificable a 360° SI.

Dimensiones: 41*20*36 mm.
Velocidad Funcionamiento: 0.17seg/60° 4.8V / 0.4seg/60° 6V.
Stall Torque: 3.2Kg-cm (4.8V); 4.1Kg-cm (6.0V).
Temperatura de Trabajo: 0°C hasta +55°C.
Voltaje de Operación: 4.8-6 Volts.
Cable de conexión de 150mm.
Peso: 37g.

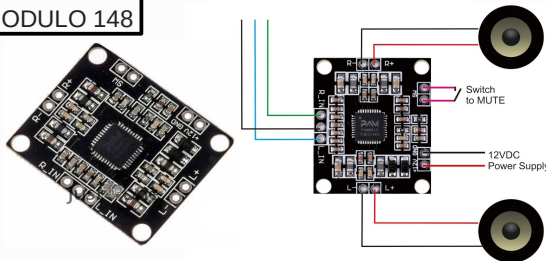


MOTORES

<p>MODULO 141</p> 	<p>MOTOR ENGRANAJE AUTO 90 GRADOS</p> <p>Relación de reducción: 1:48 Voltaje de funcionamiento: 3V ~ 12V Descarga la corriente: 70mA (250mA) 3v. Torque maximo: 800gf (3v).</p>
<p>MODULO 142</p> 	<p>HOTEND E3D-V6 EXTRUSOR IMPRESORA 3D</p> <p>Boquilla 0,2mm. Termistor 100k. Resistencia 40w. Cables térmicos.</p>
<p>MODULO 143</p> 	<p>MODULO PARA PS2</p> <p>Tensión de funcionamiento: 2 ~ 6 V DC. Corriente de funcionamiento: 1 mA (máx). Aplicaciones: eje de balancín del juego, el coche teledirigido inteligente, control remoto aviones de 4 ejes.</p>
<p>MODULO 144</p> 	<p>RELOJ TINY DS1307 + BATERIA</p> <p>Reloj en tiempo real que proporciona segundos, minutos, días, semanas, meses, años. 32 Kbits (4Kbytes) de EEPROM. Comunicación I2C. Amplia gama de tensión de funcionamiento 2,0 a 5,5 V. Batería de respaldo CR2032.</p>
<p>MODULO 145</p> 	<p>PROTOBOARD 170 PUNTOS</p> <p>Número total de contactos 170. Medidas: 45 x 35 mm. Auto adhesiva. Pestañas para encajar varias placas. Espacio entre puntos estándar 0.1". No dispone de buses de alimentación.</p>
<p>MODULO 146</p> 	<p>AMPLIFICADOR ESTEREO CLASE D PAM8403</p> <p>Usa una fuente de alimentación de 2.5 – 5.5V. Potencia de salida: 2x3W. Relación señal a ruido (SNR): 90dB. Eficiencia mayor al 90%. Apagado térmico. Bajo ruido superior. Protección para corto circuitos. No requiere filtro.</p>
<p>MODULO 147</p> 	<p>AMPLIFICADOR C/REG.VOLUMEN PAM8403</p> <p>Usa una fuente de alimentación de 2.5 – 5.5V. Potencia de salida: 2x3W. Relación señal a ruido (SNR): 90dB. Eficiencia mayor al 90%. Apagado térmico. Bajo ruido superior. Protección para corto circuitos. No requiere filtro.</p>



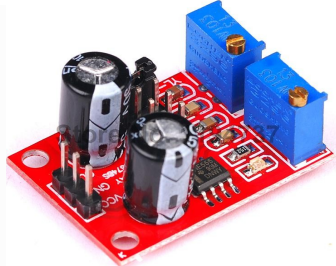
MODULO 148



AMPLIFICADOR ESTEREO CLASE D PAM8610

Relacion S/N 80dB. Protección contra cortocircuito y sobretensión.
 10W por canal (En 13V y 8 Ohm).
 Impedancia de entrada 15 kOhm.
 Rango de frecuencia 20Hz a 20KHz.
 Para parlantes de 4 y 8 Ohm.
 Alimentación simple de 7 a 15V. Eficiencia 90%.
 Atención: El modulo puede entregar 15W por canal sobre parlantes de 4 ohm pero requiere disipador.

MODULO 149



GENERADOR DE FRECUENCIA AJUSTABLE NE555

Voltaje de entrada: 5V-15VDC.
 Alimentación de 5V, corriente de salida 15MA aprox.
 Alimentación de 12V, corriente de salida 35MA aprox.
 Corriente de entrada: > = 100MA.
 Indicador Led (nivel bajo enciende; nivel alto se apaga; baja frecuencia parpadea).
 Frecuencia de salida: 1Hz~50Hz - 50Hz~1kHz - 1kHz~10kHz
 10kHz~200kHz.

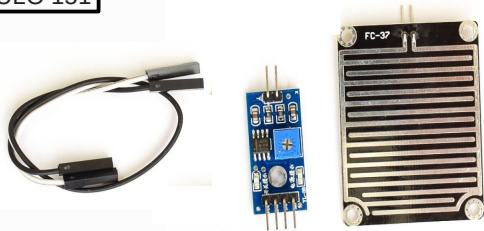
MODULO 150



CONVERSOR RS232 A TTL

Chip: MAX3232 Maxim.
 Voltaje de Operación: 3V - 5.5V DC.
 Comunicación: Serial.
 Velocidad de Transmisión: 120 Kbps (máx).
 Pines(TTL): TX, RX, VCC, GND.

MODULO 151



DETECTOR LLUVIA Y NIEVE

Voltage de Alimentación: 3.3V – 5V.
 Voltage de la señal de salida: 0~5V (Analogico).
 Salida digital de comparador: TTL.
 Corriente: 15mA.
 Tamaño: 50x40mm.
 Superficie de electrodo: Estaño y nickel.

MODULO 152



MEDIDOR DE CAUDAL YF-S201

Voltaje de operación: 5V - 18V DC.
 Corriente de operación: 15mA (5V).
 Capacidad de carga: 10mA (5 VDC).
 Temperatura de funcionamiento: -25°C a 80°C.
 Presión de funcionamiento máximo: 1.75MPa (17 bar).
 Rango de funcionamiento: 1-30L/min.
 Rosca externa: 1/2" NPS.
 Volumen promedio por pulso: 2.25mL.

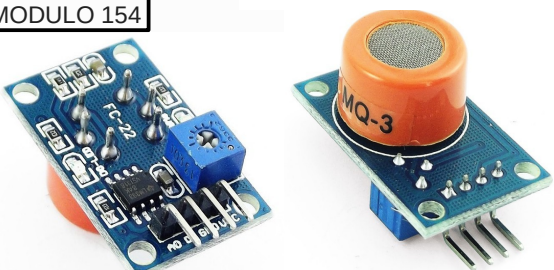
MODULO 153



SENSOR DE LUZ BH-1750

Voltaje de Operación: 3V – 5V.
 Interfaz digital a través I2C con capacidad de seleccionar 2 direcciones.
 Respuesta similar a la del ojo humano.
 Realiza mediciones de iluminancia que convierte en palabra digital.
 Amplio rango de medición 1-65535 lux.
 Modo de bajo consumo de energía.
 Rechazo de ruido a 50/60 Hz..

MODULO 154

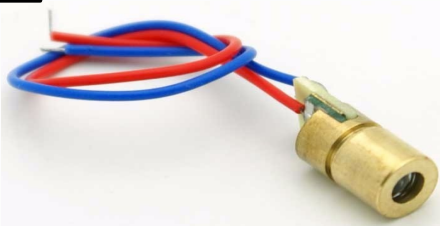


SENSOR DE ALCOHOL MQ-3

Voltaje de Operación: 5VDC.
 Integrado amplificador LM393 con umbral mediante potenciómetro.
 2 pines de salida (salida analógica y salida de nivel TTL).
 Salida de nivel TTL válida de bajo nivel, se puede conectar directamente al microcontrolador.
 Salida analógica de 0 ~ 5 V , el voltaje más alto equivale a una concentración más alta.
 Condiciones de trabajo: Temperatura ambiente: -10°C to 65°C,
 Humedad: ≤95% RH.



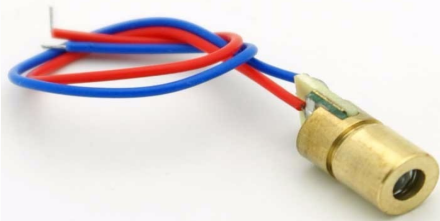
MODULO 155



LED DIODO LASER 3V 5mW

Se trata de un diodo láser de 5 miliwatt rojo montado en un cilindro de latón con una lente. Este articulo se alimenta con 3 Volt DC.

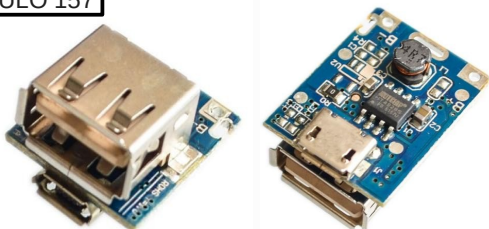
MODULO 156



LED DIODO LASER 5V 5mW

Se trata de un diodo láser de 5 miliwatt rojo montado en un cilindro de latón con una lente. Se ha incorporado un resistor limitador de corriente para con 5 Volt DC.

MODULO 157



CARGADOR BATERIA LITIO ION Y STEP UP 5V

LED de estado de carga.
 Voltaje de entrada: 3.7V ~ 5.5V.
 Corriente de carga: 1A - Corriente de salida: 1A.
 Voltaje de salida: 5V - Corte de descarga: 2.9V.
 El voltaje de carga especificado es 4.2V, la precisión es de $\pm 1\%$
 Eficiencia de descarga: 85% (entrada 3.7V, salida 5V / 1A)
 Corriente máxima en modo de espera 8uA.

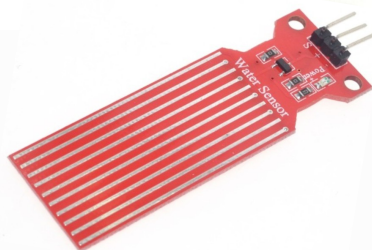
MODULO 158



SENSOR INCLINACION SW-520D

Angulo: > +15 grados.
 Tipo de sensor: Bola.
 Voltaje de contacto: 12V.
 Resistencia al contacto: <10Ohms.
 Resistencia abierto: >10MOhms.

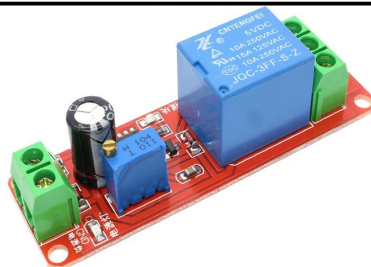
MODULO 159



SENSOR LLUVIA Y NIVEL DE AGUA T1592

Voltaje de funcionamiento: DC3-5V.
 Corriente de funcionamiento: menos de 20mA.
 Tipo de sensor: Analógico.
 Área de detección: 40mm x 16mm.
 Proceso de producción: FR4 HASL de doble cara.
 Temperatura de funcionamiento: 10-30.
 Humedad: 10%-90% sin condensación.
 Dimensiones del producto: 62mm x 20mm x 8mm.

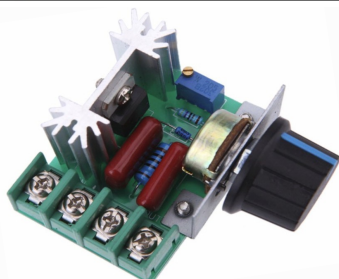
MODULO 160



GENERADOR DELAY TIMER 12V NE555

Tension de trabajo: 12V.
 El tiempo de retardo es ajustable (0-10 segundos).
 Potenciometro aumenta el tiempo de retardo.
 Luz de alimentación de entrada.
 Relé y luces indicadoras.
 Dispositivo controlado de CA 220 V/10 a.(Equipo de control máximo 2000 W)
 Transmisión con protección de relé.

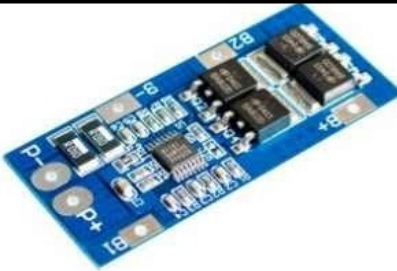

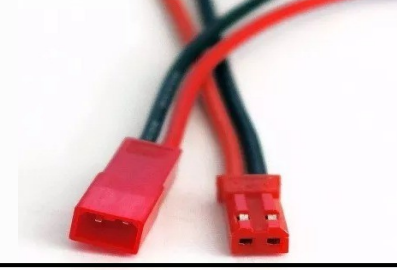
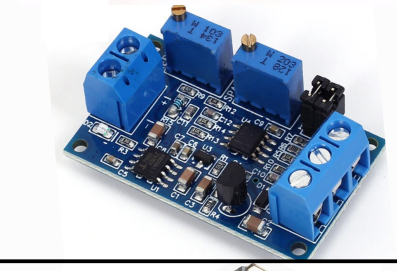
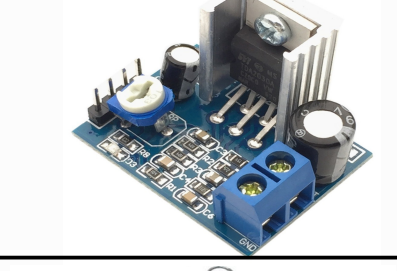
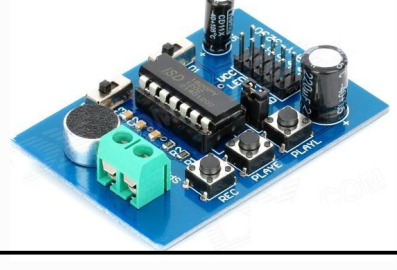
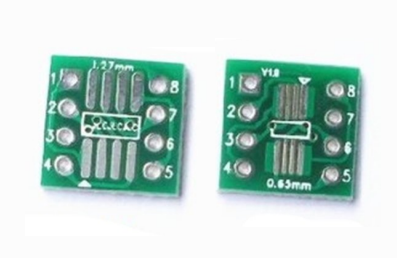
MODULO 161



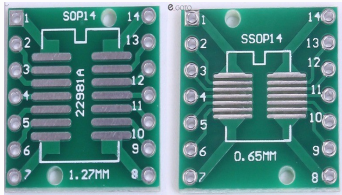
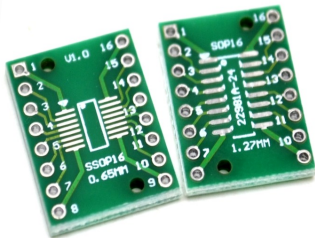
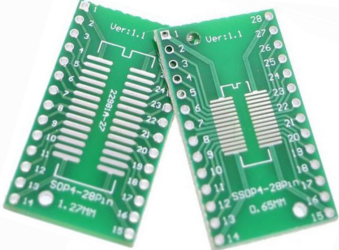

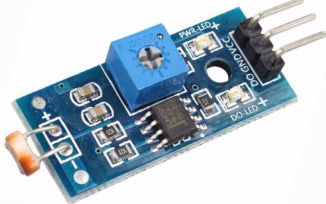
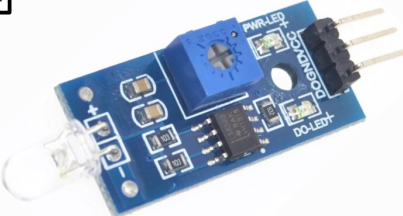
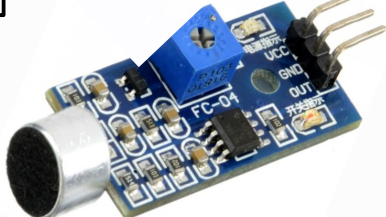
REGULADOR DE VELOCIDAD SCR DIMMERS

Voltaje de entrada: 220VAC.
 Potencia maxima de salida: 2000W.
 Corriente Maxima; 10A.
 Tension ajustable de salida: 50-220VAC.
 Tamaño Aprox: 49 x 37 x 27 mm (Sin la perilla).



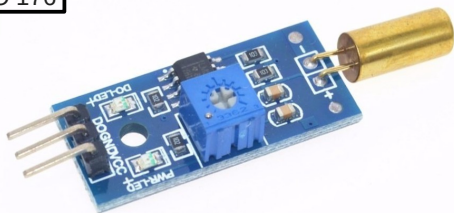
<p>MODULO 162</p> 	<p>CARGADOR 3 CELDAS 18650 LITIO 11.1V 20A Cargador 3S 20A con protección de batería de Litio 18650. Cargador de Li-ion 3,7v – 7,4v – 11.1V . Protección por sobrecarga y cortocircuito. 3 celdas cada una de 3,7V.</p>
<p>MODULO 163</p> 	<p>RUEDA PARA MOTOR Diámetro rueda: 65 mm Ancho ruda: 26 mm</p>
<p>MODULO 164</p> 	<p>CONECTOR 2 PIN Pitch: 2.5MM Largo: 150MM</p>
<p>MODULO 165</p> 	<p>CONVERSOR SEÑAL DE CORRIENTE A VOL Tensión de alimentación: 7 - 36V (si la salida es 10V, la tensión de alimentación debe ser superior a 12V). Cuando la entrada actual es el mínimo (4mA o 0mA), ajustar el potenciómetro "ZERO" para que la salida de salida sea el mínimo (0.0V u otra tensión). Cuando la entrada actual es máxima (20ma), ajustar el potenciómetro "SPAN" para que la salida de salida sea el máximo (3.3V o 5V o 10V, la salida puede ser tan baja como 2.5V cuando la entrada</p>
<p>MODULO 166</p> 	<p>AMPLIFICADOR MONO CON TDA 2030A TDA2030A. Circuito amplificador de audio mono 18W. Funcionamiento voltaje 6V-12V. Conexión entrante de la fuente de audio. Altavoz de salida conexión mediante bornes de tornillo. Ajuste del volumen amplificación Trimmer. LED de encendido.</p>
<p>MODULO 167</p> 	<p>MODULO REPRODUCTOR GRABADOR ISD1820 Tensión de trabajo: 3 ~ 5 V. Modo de encendido automático. Duración de grabación: 10 segundos. Control Manual o Automatico con un MCU. De alta calidad, voz natural restaurada, se puede utilizar como un módulo de altavoz. Todos los pines principales llevar a cabo, permite operar con microcontrolad.</p>
<p>MODULO 168</p> 	<p>PLACA ADAPTADORA DIP-SMD 8 PIN SOP-8 - 1,27MM. TSSOP-8 – 0,65MM 8 PIN</p>



<p>MODULO 169</p> 	<p>PLACA ADAPTADORA DIP-SMD 14 PIN</p> <p>SO-14 - 1,27MM. TSSOP-14 – 0,65MM 14 PIN</p>
<p>MODULO 170</p> 	<p>PLACA ADAPTADORA DIP-SMD 16 PIN</p> <p>SO-16 - 1,27MM. TSSOP-16 – 0,65MM 16 PIN</p>
<p>MODULO 171</p> 	<p>PLACA ADAPTADORA DIP-SMD 28 PIN</p> <p>SOP28 – SOIC28 – SO28 – 1,27MM. TSSOP28 – SSOP28 – 0,65MM. 28 PIN</p>
<p>MODULO 172</p> 	<p>MOTOR SERVO MG90S</p> <p>Voltaje de Operación: 3.0 – 7.2V. Torque reposo: 2.2Kg x cm (4.8V), 2.5Kg (6.0V). Velocidad: 0.1seg / 60 grados. Ancho del pulso: entre 600uS y 2400uS. Dead Band: 4useg. Peso: 13.4 gramos. Engranajes: Nylon. Longitud del conductor: 250mm</p>
<p>MODULO 173</p> 	<p>SENSOR DE LUZ FOTORESISTOR LDR</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC. Conexión de 4 cables: VCC, GND, DO, AO. Salida analógica y digital(comparador). Opamp en modo comparador: LM393. Potenciómetro para ajuste de comparador. Led rojo de encendido y verde de salida digital.</p>
<p>MODULO 174</p> 	<p>SENSOR DE LUZ CON LED</p> <p>Puede detectar el brillo y la intensidad de la luz ambiental. Sensibilidad ajustable. Voltaje de trabajo de 3,3V – 5V. Forma de salida: A) salida de voltaje analógico B) Salida de interruptor digital (0 y 1) Comparador con LM393 chip trabajo estable.</p>
<p>MODULO 175</p> 	<p>SENSOR SONIDO CON MICROFONO REGULABLE</p> <p>Tiene un calibrador de sonido para ajustar el rango de señal. Circuito Integrado: LM393. Voltaje de operación: 4.6V. Indicación de salida de señal Un solo canal de salida. La señal de salida es activa en bajo. Cuando se detecta sonido se ilumina el indicador. Distancia de inducción: 0.5 metros. Dimensiones: 32x17x8 mm</p>



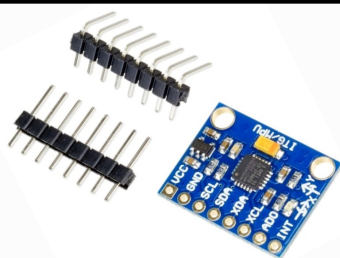
MODULO 176



SENSOR DE INCLINACION TILT SW-520D

Modelo SW-520D.
El cambio del sensor puede sentir el ángulo del objeto.
Voltaje de funcionamiento 3,3 - 5V.
Salida de salida Digital (0 y 1).
Tamaño de PCB pequeño: 3 cm * 1,6 cm.

MODULO 177



GIROSCOPIO ACELEROMETRO GY-521 MPU-6050

Voltaje de operación: 3V/3.3V~5V DC.
Grados de libertad (DoF): 6.
Rango Acelerómetro: 2g/4g/8g/16g.
Rango Giroscopio: 250Grad/Seg, 500Grad/Seg, 1000Grad/Seg, 2000Grad/Seg
Sensibilidad Giroscopio: 131 LSBs/dps.
Interfaz: I2C.
Convertor AD: 16 Bits (salida digital).

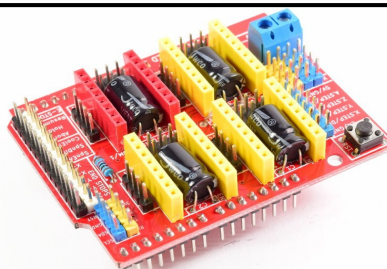
MODULO 178



SENSOR FOTOELEC, INFRAROJO E18-D80NK

Voltaje operación: 5V DC. Rango de detección: 3cm a 80cm.
Corriente trabajo: 20mA máx. Corriente salida (carga): 100mA máx.
Ajuste de rango mediante potenciómetro.
Emisor de luz: Led infrarrojo.
Sensor fotoeléctrico infrarrojo tipo difuso / opaco.
Salida: Tipo NPN normalmente abierto (NO) (ON:GND / OFF:VCC)
Dimensiones: D18mm*L50mm. Longitud del cable: 80cm
Temperatura de trabajo: -25 a 70°C

MODULO 179



SHIELD CNC – GRBL - V3

Voltaje de Potencia: 12- 36V DC.
Compatible con GRBL 0.9j (Firmware OpenSource para Arduino UNO que convierte código-G en comandos para motores Paso a Paso).
2 Fin de carrera por cada eje (6 en Total).
Habilitador y dirección de Spindle.
Habilitador de refrigerante (coolant).
Diseñador para drivers Pololu A4988 o DRV8825.
Jumpers para elegir el micro-stepping de los drivers..

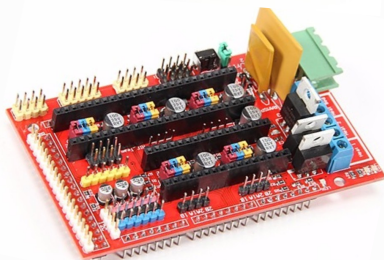
MODULO 180



FUENTE STEP-DOWN C/DISPLAY XL14016

Voltaje de entrada: 4 – 38VDC.
Voltaje de salida: 1.25 - 36V continuamente ajustable.
Corriente de salida: 0 – 8A.
Potencia de salida: 250W.
Protección contra cortocircuitos: Sí
protección de sobrecalentamiento:
apaga automáticamente .
Entrada de protección de polaridad inversa: No

MODULO 181



SHIELD RAMPS 1.4 PARA IMPRESORA 3D

3 Mosfet para controlar Heater/Ventilador. 3 Circuitos para termistor.
Fusible de 5A para mayor seguridad de componentes.
Fusible de 11A para el HeatBed.
Soporta hasta 5 Drivers A4988 o DRV8825.
I2C e ISP disponibles para expansiones.
Los mosfets pueden ser controlados por PWM.
Conectores Header permiten conectar motores, leds, limit switches, etc.
Led indicador de Heater ON

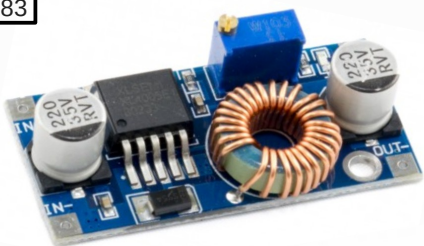
MODULO 182



SENSOR DE NIVEL LIQUIDO HORIZONTAL

Voltaje Máximo: 100V DC/AC.
Corriente Máx: 0.5A.
Carga Máx: 10W.
Cable de 30 cm.
Sensor de nivel tipo boya o interruptor flotador.

MODULO 183



MODULO REGULADOR STEP-DOWN 5A

Convertidor DC-DC Buck: XL4005.
 Voltaje de entrada: 5.0V a 32V DC. Voltaje de salida: 0.8V a 30V DC.
 Corriente de salida: 5A máx. (usar disipador para mayores a 2.5A).
 Potencia de salida: 50W-70W.
 Protección de sobre-temperatura: SI (apaga la salida).
 Protección de corto circuito: SI (hasta 8A).
 Protección limitadora de corriente: SI.
 Protección de polaridad: NO.

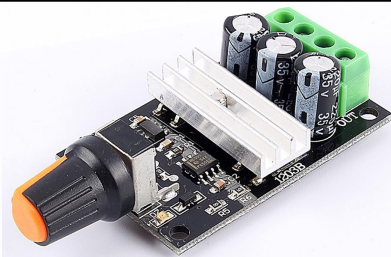
MODULO 184



MODULO REGULADOR STEP-DOWN CI/ADJ PARA CARGA BATERIA

Convertidor: LM2596 ADJ.
 Tensión de entrada: 4V-40V
 Corriente de salida : 3A (máx), 2A sin disipador
 Tensión de salida: 1.25V to 35V
 Temperatura de trabajo: -40C to +85C
 Rendimiento: 92% (máx)
 Potencia de salida: 15W (máx), sin disipador

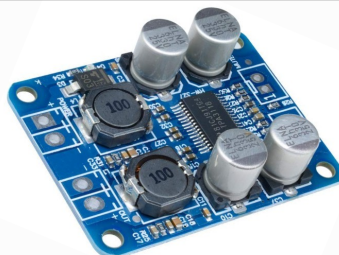
MODULO 185



PWM CONTROL VEL. PARA MOTORES

Tension de alimentacion de entrada: 6V a 28V CC.
 La potencia maxima de salida: 80W.
 La maxima corriente de salida continua: 3A.
 Ciclo de trabajo ajustable: 5% a 100%.

MODULO 186



AMPLIFICADOR MONO 60W

Potencia de salida: 60W.
 Chipset: TPA3118 .
 Tensión de trabajo: DC 8 – 24V.
 Impedancia de altavoz aplicable: 4 - 8 ohmios (8 ohmios es el mejor).

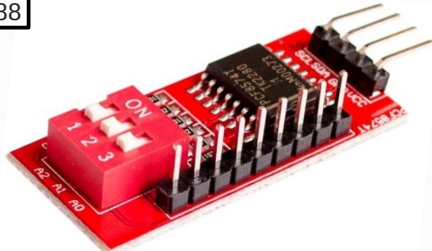
MODULO 187



VOLTIMETRO 0,36" 3 CABLES 0 - 30V

Display 7 segmentos 0,36".
 Rango de medición: 0V - 30.0V DC
 Alimentación: 5V - 30.0V

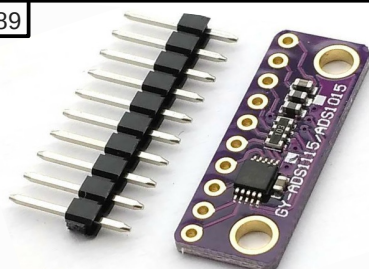
MODULO 188



PCF8574 EXPANSION BOARD IO I2C

La tarjeta de expansión IO de PCF8574 se utiliza como expensor de E / S de 8 bits remoto para el bus I2C.
 Hasta 8 tarjetas de expansión IO PCF8574 se pueden conectar al bus I2C, proporcionando hasta 64 puertos de E / S.
 PCF8574, interfaz I2C, puerto paralelo de 8 bits.


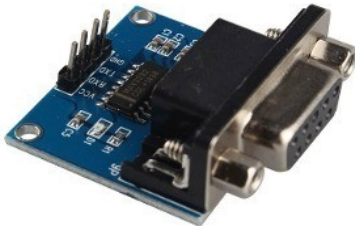
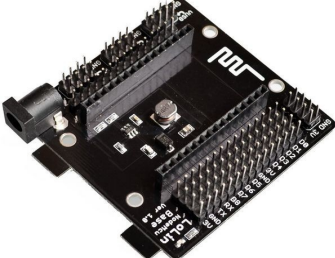
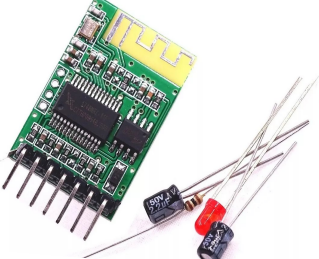

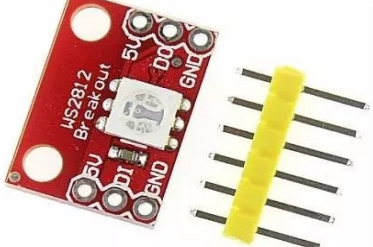

MODULO 189



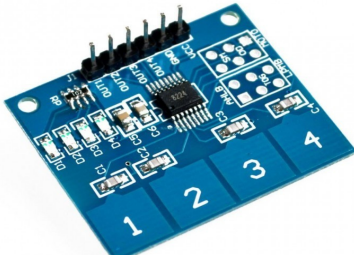

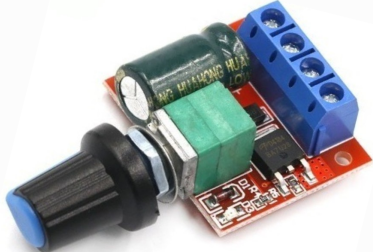
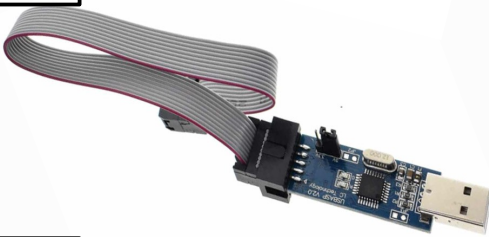

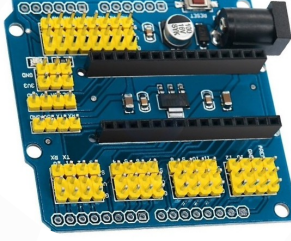

CONV. ANALOGICO DIGITAL ADS 1115 I2C

Voltaje de Alimentación: 2.0V- 5.5V DC.
 Chip principal: ADS1115. Interface con microcontrolador: I2C.
 Muestras por segundo: 8 – 860.
 4 canales en modo individual, 2 canales en modo comparador
 Comparador programable.
 Direccion I2C: seleccionable con el pic addr, hasta cuatro direcciones 0x48-0x4B.
 Circuito de acondicionamiento con divisor de voltaje y filtro RC
 Rango de ganancia programable: 1-128

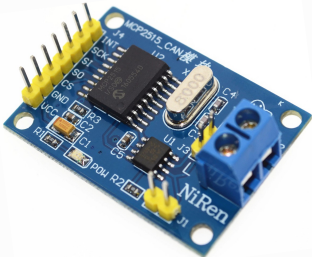
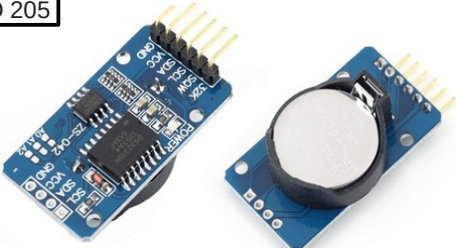
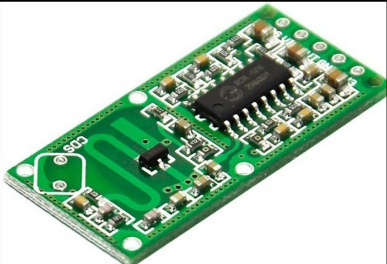
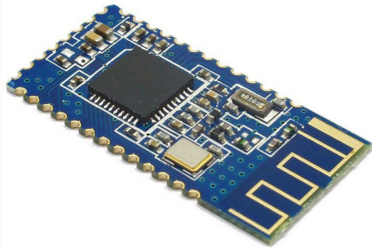

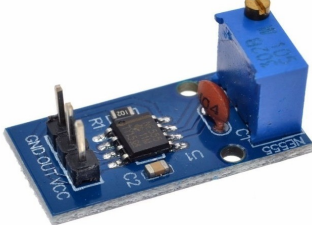



<p>MODULO 190</p> 	<p>DELAY RELE TIMER 10A MICRO USB SWICHT</p> <p>Al ajustar el potenciómetro puede ajustar la duración del tiempo. Fuente de alimentación MicroUSB 5.0V con un puerto de entrada, fácil de usar. 5 ~ 30V ancho voltaje de alimentación. Señal de disparo externo y disparador de teclas de dos maneras. Con un indicador de relé. Capacidad anti-interferencia, el relé a varias interferencias no funcionará mal, adecuado para control industrial</p>
<p>MODULO 191</p> 	<p>ADAPTADOR RS232 DB9 4 PIN</p> <p>Chip de comunicación: MAX3232 Alimentación: 3.3 - 5V Pines: TX, RX, GND, VCC Velocidad máxima: 235 Kbps</p>
<p>MODULO 192</p> 	<p>NODE MCU BASE SHIELD PARA LOLIN V3</p> <p>Pines con voltaje 3.3VDC. Pines referidos a entradas / salidas digitales, RX / TX y potencia. LED que indica si la NodeMCU V3 está conectada a la base. Conexiones que se refieren a los otros pines de la NodeMCU. Pines para alimentación USB. Pines con voltaje 5VDC. Pines con voltaje igual al de la fuente de alimentación de la placa. Conector jack para base de corriente continua.</p>
<p>MODULO 193</p> 	<p>MODULO BLUETOOTH 4,0 CON PRE</p> <p>El voltaje de la fuente de alimentación es de 4.2V ~ 5V . La interfaz de salida 7PIN es: + alimentación, tierra, canal izquierdo, canal derecho, silencio, indicador de estado LED, puerto reservado. El puerto de estado del LED está conectado con una resistencia de 100 ohmios en serie, el LED indica la conexión a tierra, el Bluetooth no está conectado y el flash es rápido. Después de que la conexión Bluetooth es exitosa parpadea lentamente.</p>
<p>MODULO 194</p> 	<p>CONVERSOR ANALOGICO DIGITAL PCF8591</p> <p>Tensión de funcionamiento: 2.5V – 6V. A través de I2C-bus serie de entrada / salida. 4 entradas analógicas programables. Rango de voltaje analógico PCF8591 de VSS a VDD. PCF8591 incorporado pista y el circuito de retención. 8 bits de aproximaciones sucesivas de un convertidor A / D ganancia DAC realizado por una salida analógica.</p>
<p>MODULO 195</p> 	<p>MODULO RGB WS2812B 50x50</p> <p>Tensión de operación: 5V (4V a 7V). Corriente de operación: 18mA. Color: RGB.</p>
<p>MODULO 196</p> 	<p>MODULO ETHERNET ENC28J60</p> <p>Interfaz SPI. Conector 1x10, fácil de ser montado con el microcontrolador. Conector RJ45 HR911105A con transformadores de aislación incorporados. LED de Encendido. Alimentación de voltaje: +3.3 V. Cristal de 25Mhz.</p>



<p>MODULO 197</p> 	<p>MODULO TECLADO TACTIL 4T DIGITAL TTP224 Conmutador táctil capacitivo con luz indicadora del nivel. El módulo puede configurar el modo de salida, modo de salida clave, el tiempo de salida máxima y rápida opción de bajo consumo de energía. Placa PCB 35x29mm, fácil de instalar. voltaje de funcionamiento es 2.4V – 5.5V.</p>
<p>MODULO 198</p> 	<p>MODULO SENSOR DE COLOR TCS230 Voltaje de Operación: 5V Escala la frecuencia de salida Pin de apagado de funciones. Error no lineal de 0.2% a 50 kHz. Alta Resolución de conversión de la intensidad de luz a frecuencia. 4 Leds incluidos en el PCB para iluminar el objeto a reconocer. Se comunica directamente con un micro (PIC, Arduino, etc.)</p>
<p>MODULO 199</p> 	<p>MODULO PWM CONTROL VEL. 5-35V 5A Alto rendimiento, alto par, baja generación de calor. Tensión de alimentación de entrada: 3V-35V DC, rango ajustable. La potencia máxima de salida: 50W. La máxima corriente de salida continua: 5A. Ciclo de trabajo ajustable: 5% -100%.</p>
<p>MODULO 200</p> 	<p>MODULO PROGRAMADOR MICROS ATMEL Permite leer o escribir en el microcontrolador: AVR USB ASP EEPROM, firmware, fuse bits y bits de bloqueo. Soporte para Linux, Mac OS X y Windows (funciona en Vista / Windows 7 / Windows 7 64 Bits). Velocidad máxima de escritura de 5 KB/seg. Indicador led de alimentación y transmisión. Protección contra corto. Interfaz ISP de 10 pines. Soporta componentes de 5V y 3.3V.</p>
<p>MODULO 201</p> 	<p>MODULO RECEPTOR HX1838 C/CONTROL Tensión de Alimentación: 3.3 a 5 Volts DC. Distancia de transmisión: Hasta 8 metros. Frecuencia de Operación del Receptor: 38KHz. Angulo de funcionamiento: 60°. Consumo Máximo: 5mA. Alimentación: Pila de botón CR2025.</p>
<p>MODULO 202</p> 	<p>MODULO SHIELD EXPANSION NANO 14 pines Entrada/Salida (con GND, alimentación y señal). 8 pines analógicos con potencia de salida y GND. 5 pines PWM. 5 pines de expansión I2C. Salida AREF. Salida de 3.3V. Voltaje de la fuente de alimentación externa: 7V a 20V aprox. Entrada de PIN actual: 3.3V, 800mA.</p>
<p>MODULO 203</p> 	<p>MODULO STEP-DOWN XL4015 5A Voltaje de entrada: 4 a 38 Volts DC (INPUT). Voltaje de salida: 1.25 a 36 Volts DC (OUTPUT). Corriente salida: 5 A máx. (usar disp para corrientes mayores a 3.5 A). Potencia de salida: 50 W. Protección de sobre-temperatura: Si (apaga la salida). Protección de corto circuito: Si (hasta 8 A). Protección limitadora de corriente: Si Protección frente a inversión de polaridad: NO</p>







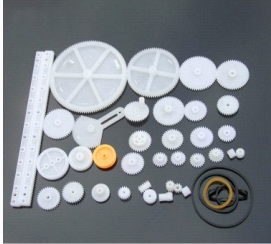
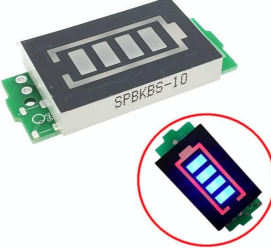

<p>MODULO 204</p> 	<p>MODULO CANBUS MCP2515</p> <p>Voltaje de funcionamiento: 3.3~5v. Tipo de Comunicación: Half-Duplex. Interface: SPI. Protocolo: CAN 2.0B. Velocidad máxima de 10 Mbit/s (a 12 metros). Longitud máxima de alcance de 1200 metros (a 100 kbit/s). Número de Buffers TX: 3. Número de Buffers RX: 2. Implementa la capa física ISO-11898.</p>
<p>MODULO 205</p> 	<p>MODULO CLOCK DS3231</p> <p>Voltaje de funcionamiento: 3,3 - 5 V. Salida de onda cuadrada programable. Tiempo real segundo generador de reloj, minuto, hora, día, fecha, mes y año calendario, indemnización año 2100 bisiesto. Chips de memoria: AT24C32 (capacidad de almacenamiento de 32 K) Interfaz de bus 11.IIC. Pueden conectarse en cascada con otro dispositivo CII, 24C32.</p>
<p>MODULO 206</p> 	<p>MODULO SENSOR PROXIMIDAD RCWL-0516</p> <p>Voltaje de Operación: 4-28V. Corriente de Operación: 2,8mA (típica); 3mA (máx). Distancia de Detección: 5-7m. Potencia de Transmisión: 20mW (típica); 30mW (máx). Voltaje de Salida: 3,2 - 3,4V. Capacidad de Corriente del Voltaje de Salida: 100mA. Modo de Disparo: repetición de disparo. Nivel de Salida Bajo: 0V. Nivel de Salida Alto: 3,3V.</p>
<p>MODULO 207</p> 	<p>MODULO BLUETOOTH 4.0 BLE</p> <p>Voltaje de Operación: 3.3V – 5V. Corriente de Operación: 8.5mA. Corriente modo sleep: 60uA~1.5mA. Chip: CC2541 de Texas Instruments. Alcance:<100 metros. Frecuencia: Banda ISM de 2,4 Ghz. Potencia RF: -23dbm, -6dBm, 0dBm, 6dBm, puede modificarse. Seguridad: Autenticación y encriptación Interfaz: Bluetooth - Puerto serie UART TTL</p>
<p>MODULO 208</p> 	<p>MODULO AMPLIFICADOR MONO 35W TDA8932</p> <p>Voltaje DC de funcionamiento : 12V ~ 24V. Watts por canal: 30W (22v a 2.5A con carga minima de 80hm). Watts por canal: 17W (12v a 2.5A con carga minima de 40hm). Altavoz recomendado : Min 4 Ohm con 12v y 8 Ohm con 22v. Potencia del altavoz recomendado: 50W ~ 100W. Eficiencia: 90%. Si se utiliza al voltaje máximo es necesario el uso de un disipador sobre el chip de Audio TDA8932T.</p>
<p>MODULO 209</p> 	<p>MODULO GENERADOR DE PULSOS LM555</p> <p>Frec ajustable: $T=0.7(RA+2RB)*C$, RA y RB se pueden ajustar (0-10k). -Alimentación: 5V-15VDC.(5V, corriente de salida de 15mA; 12V, corriente de salida de 35mA). -Amplitud salida: En función de la alimentación; 4.2V VPP(5v input) a 11.4V VPP(12V input). -Máxima corriente de salida: $\geq 15mA$ (5V, VPP mayor 50%), $\geq 35mA$ (12V, VPP mayor 50%).</p>
<p>MODULO 210</p> 	<p>REGULADOR VOLTAJE DIMMER 220V 4000W</p> <p>Potencia máxima: 4000 W (potencia de límite de carga resistiva), se debe reducir el uso de energía durante mucho tiempo. Carga de resistencia de larga duración recomendada en un plazo de 2000. Eficiencia: más del 90%. Voltaje de funcionamiento: CA 220V. Ajusta el voltaje: ca 0-220V. Rango de ajuste de voltaje: ca 0-220 V, condiciones de carga resistiva, inicio de una decena de voltios, llamada de retorno puede ser de 0.</p>





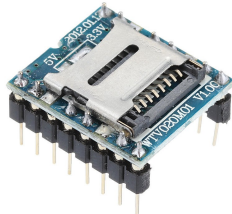
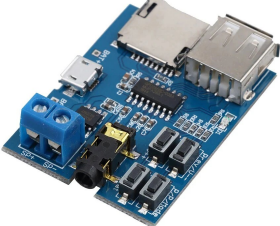
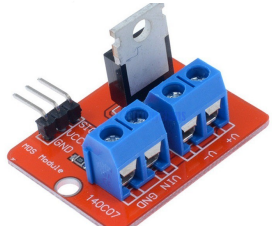


<p>MODULO 211</p>		<p>MODULO PROTECCION CARGA P/BAT 18650</p> <p>Proteccion contra cortocircuito. Proteccion contra sobrecarga. Proteccion contra sobredescarga. Proteccion contra sobrecorriente. Corriente limite de trabajo: 9A. Limite de corriente pico: 10-13A.</p>
<p>MODULO 212</p>		<p>KIT 25 TACT SWITCH - 5 COLORES - CAJA</p> <p>Medidas Tact 12 x 12 x 7.3MM (TAC59) Color Capuchones - ROJO * 5U - AZUL * 5U - NEGRO * 5U - AMARILLO * 5U - BLANCO * 5U</p>
<p>MODULO 213</p>		<p>KIT SENSORES ARDUINO - 37 PIEZAS</p> <p>MOD Buzzer pequeño modelo KY-006 / MOD LED Bicolor KY-011 / MOD Sensor de golpe KY-031 / MOD Switch por vibraciones KY-002 / MOD Fotoresistor KY-018 / MOD Pulsador KY-004 / MOD Sensor de inclinación KY-020 / MOD LED 3 colores SMD KY-009/ MOD Sensor infrarojo KY-005 / MOD LED RGB KY-016 / MOD Switch por inclinacion de mercurio KY-017 / MOD LED 3MM de 2 colores KY-029 / MOD Buzzer activo KY-012 / MOD Sensor de temperatura KY-013 / MOD LED de cambio automatico de color KY-034/ MOD Sensor de campo magnetico KY-021 / MOD Sensor de efecto hall KY-003 / MOD Receptor infrarojo KY-022 / MOD Sensor magnetico clase KY-035 / MOD LED con encendido por vibracion KY-027 / MOD Encoder KY-040 / MOD Interruptor por luz KY-010 / MOD Detector de ritmo cardiaco KY-039 / MOD Sensor de lectura de campo KY-025 / MOD Sensor de obstaculos KY-032 / MOD Sensor de linea KY-033 / MOD Sensor de sonido KY-038 / MOD Sensor por interrupcion de laser KY-008 / MOD Relé 5V KY-019 / MOD Sensor de temperatura KY-001 / MOD Sensor de temperatura KY-028 / Sensor lineal de efecto hall KY-024 / MOD Sensor de flama KY-026 / MOD Sensor de ruido sensible KY-037 / MOD Sensor de temperatura y humedad KY-015 / MOD Analogico tipo PS2 KY-023 / MOD Sensor de metal(o elementos conductores) KY-036</p>
<p>MODULO 214</p>		<p>CARCASA ACRILICO P/MOD ARDUINO UNO</p> <p>Compatible con Arduino UNO R3 / ARD001 - ARD002 Material: Acrílico 3mm Incluye Tornillos</p>
<p>MODULO 215</p>		<p>CARCASA ACRILICO P/MOD ARDUINO MEGA</p> <p>Compatible con Arduino MEGA 2560 R3 / ARD003 Material: Acrílico 3mm Incluye Tornillos</p>
<p>MODULO 216</p>		<p>CARCASA ACRILICO P/MOD TEMPERATURA W1209</p> <p>Compatible con SENSOR TEMPERATURA XH-W1209 / ARD089 Material: Acrílico 3mm Incluye Tornillos</p>



<p>MODULO 217</p>		<p>SHIELD CNC - GRBL - V4</p> <p>Diseñada P/trabajar con la Placa Arduino Nano ensamblada en ella. Compatible con la máquina de grabado del laser de la micro-impulsión. Compatible con la máquina de grabado CNC de tres-ejes. Soporte de 3 ejes para motores paso a paso. Con 2A se puede controlar el motor paso a paso bifásico de 4 hilos. Interfaz de la energía: DC5V, entrada del voltaje: 7.5-12V. Compatible con GRBL</p>
<p>MODULO 218</p>		<p>RUEDA SMART CAR 410MM</p> <p>Diámetro rueda: 38 mm Ancho ruda: 3 mm</p>
<p>MODULO 219</p>		<p>MODULO FUENTE AISLADA 5V 700MA</p> <p>Incluye Led de Estado Proteccion de Temperatura / De Sobre Corriente / De Corto Circuito Voltage de Entrada: 85 a 265 VAC 50/60Hz o 100 a 370 VDC Corriente de Entrada: 0.0273 A (AC110V) y 0.014A (AC220V) Voltage de Salida: 5 VDC +/- 0.2 V - Corriente de Salida: 700 mA Ripple: 60 mV / Potencia: 3.5 W / Eficiencia : 80 % Temperatura de operacion: -20 a 60 °C Humedad Relativa: 40 a 90%</p>
<p>MODULO 220</p>		<p>MODULO REGULADOR STEP-DOWN MP1584EN</p> <p>Voltaje de entrada: 4.5V-28VDC Voltaje de salida: 0.8V-18VDC Corriente de salida continua: Max. 3A Corriente de salida de pico: 4A Eficiencia máxima: 92% Voltaje de rizo a la salida: ±30mV Frecuencia de conmutación: 100kHz to 1.5MHz Temperatura de operación: -40°C +85°C</p>
<p>MODULO 221</p>		<p>MODULO SEMAFORO LED</p> <p>Número de luces: 3 Color de la luz: rojo, amarillo y verde Nivel activo: alto nivel Voltaje de funcionamiento: 5 V/3,3 V Corriente de funcionamiento: cuando utilizas una salida de 5 V de alto nivel, la luz roja 13mA, luz amarilla 13mA, luz verde 25mA. Se puede conectar al pin PWM de la placa base para controlar el brillo de la luz</p>
<p>MODULO 222</p>		<p>MOTOR DRIVER L293D WIFI ESP8266</p> <p>Entrada de alimentación - Potencia del motor (VM): 4.5V ~ 36V, puede ser una fuente de alimentación independiente. Control de la fuente de alimentación (VIN): 4.5V ~ 9V (10VMAX), puede ser una fuente de alimentación independiente. Módulo puente (corto el VM y VIN),puede utilizarse una energía (debe 4.5V ~ 9V) impulsar simultáneamente y controlar el motor. Parte de la corriente de accionamiento de trabajo Io: = 1,2A. Tipo de impulsión: Impulsor doble de alta potencia del H-puente. ESP12E Kit desarrollo Puerto de control: D1, D3 (motor A); D2, D4 (motor B)</p>
<p>MODULO 223</p>		<p>CONECTOR DC BATERIA 9V</p> <p>Clip para batería de 9 volts con conector de tipo "plus invertido" Ideal para alimentar arduino a partir de una batería de 9 volts Alimenta tu arduino con batería Cable de conexión máximo 10 cm Conector DC macho: 5.5 - 2.1mm (diámetro exterior-diámetro interior)</p>

<p>MODULO 224</p> 	<p>ADAPTADOR MICRO USB A DIP 2.54MM</p> <p>Alta calidad. Material base: FR4. Espesor de la placa: 1.6 mm Tamaño: 15x13 mm MICRO USB (5 pines, tipo B, conector hembra) a DIP (paso de pines de 2,54 mm)</p>
<p>MODULO 225</p> 	<p>MODULO CONTROLADOR SERVO 16CH I2C - PCA9685</p> <p>Controlador Servos 16 Canales Chip PCA9685 I2C Controla 16 Servos con solo 2 pines Compatible con 5V Compatible con microcontroladores de 3.3V Dirección del dispositivo configurable Es posible conectar varios en cascada Compatible con servos estandar</p>
<p>MODULO 226</p> 	<p>GENERADOR DE FRECUENCIA PULSO CICLO AJUSTABLE</p> <p>Voltaje de entrada: 5V-30V DC Voltaje de entrada: 5V DC alimentado mediante conector Micro USB Consumo max: 60mA - Corriente de salida máxima: 30 mA Los pulsos siempre son cuadrados Rango de frecuencia: 1Hz~150KHz Ciclo ajustable de 0 a 100% - Precisión: 2% Función de memoria: mantiene la configuración fijada sin alimentación</p>
<p>MODULO 227</p> 	<p>TECLADO BOTONERA 16 TACT SW MATRIX 4x4</p> <p>Teclado matricial 4X4 16 micros Teclado extendido SCM Prensa de calidad Forma de entrega: Teclado matricial 4X4 Dimensiones PCB: 40 mm x 38 mm</p>
<p>MODULO 228</p> 	<p>KIT ENGRANANJES 34 PIEZAS</p> <p>34 Piezas De Engranajes y Poleas Surtidos Material: Plastico Usos: Robots Diy Rc</p>
<p>MODULO 229</p> 	<p>MODULO INDICADOR CARGA DE BATERIA DE LITIO</p> <p>Lectura de baterías de una celdas (3.3~4.2V) Tipo de batería: batería de litio 5 niveles de lectura: 4 niveles cada 25% por nivel (100%, 75%, 50% y 25%) mas un nivel que indica que la carga es menor a 25%. Color Digital: contorno rojo, pantalla azul. Dimensiones: 45 x 20 x 8mm, cuenta con agujeros de 2mm de diámetro</p>
<p>MODULO 230</p> 	<p>MODULO FUENTE DC-DC STEP UP/DOWN BOOST</p> <p>Voltaje de entrada: 0,9-5 V; voltaje de salida: 5 V Corriente de salida máxima: 480mA Voltaje de arranque: 0,8 V - Corriente de salida: 7mA Voltaje de entrada: 1-1,5 V - Volt de salida 5V-corriente 40-100mA Voltaje de entrada: 1,5-2V - Volt de salida 5V-corriente 100-150mA Voltaje de entrada: 2-3 V - Volt de salida 5V-corriente 150-380mA Voltaje de entrada: más de 3V-volt de salida 5V-corriente 380-480mA Frecuencia de funcionamiento: 150 KHz Eficiencia de conversión típica: 85%</p>


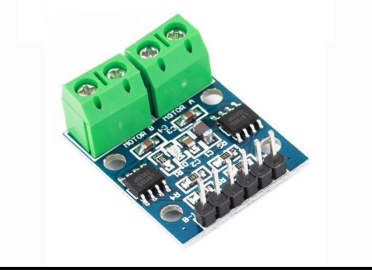
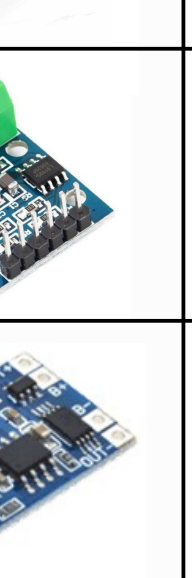
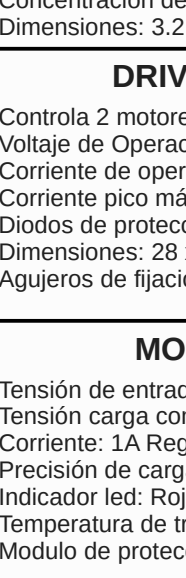
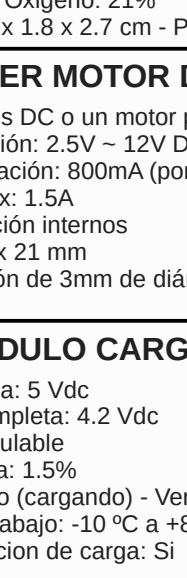




<p>MODULO 231</p> 	<p>CELDA DE CARGA 1KG P/MODULO HX711</p> <p>Carga nominal: 1 kg - Salida nominal: 1.0mv/v±0.015mv/v Zero salida: ± mv/v - Desplazamiento: 0.03% f. s./30 Min Extremo de entrada: rojo + (energía), negro-(power) Extremo de salida: verde + (señal), blanco-(señal) Voltaje de funcionamiento recomendada: 3 ~ 12VDC -Máxima 15VDC Impedancia de entrada: 1115±10% -Impedancia de salida: 1000±10% Clase de protección: IP65 -Material: aleación de aluminio - Peso: 30g Tamaño total: aprox. 3.15x0.50x0.50 pulgadas - Cable: 0.8 x 20 cm</p>
<p>MODULO 232</p> 	<p>MOTOR DRIVER PWM DOBLE MOSFET</p> <p>Tensión de funcionamiento: 5V a 36V. Tensión de nivel lógico: 3.3V – 20V Trigger: alto-bajo digital (DC3.3V-20V) Corriente máxima sin refrigeración: 15A. Con refrigeración: 30A. Potencia: 400 W Frecuencia de PWM = 0 - 20 KHZ Dimensiones: 34 x 17 x 12mm</p>
<p>MODULO 233</p> 	<p>MODULO REPROUCTOR MP3 MINI-SD WTV020</p> <p>Modulo WTV020-SD-16P es un modulo MP3 de audio digital completo ideal para adaptarlo a placas microcontroladoras como Arduino, Raspberry y otras. Soporta memorias SD de hasta 1 Gb. Soporta MP3 (2 modos) y ADCPM Sampling Rate: 6K/36K y 6K/16K. Tension de alimentacion 2.7/3.5V Calibrado en fabrica. Compatible con librerias Arduino</p>
<p>MODULO 234</p> 	<p>MODULO DECODIFICADOR MP3 USB MICRO-SD</p> <p>Amplificador integrado para bocina de 3W. Salida de audio de 3.5mm para audifonos o amplificador auxiliar. Botones para cambiar de canciones, subir y bajar volumen, play y pausa, y modo de reproducción. Puerto universal Micro USB funciona con casi cualquier cargador de smartphone. Gran calidad de audio. Capacidad para funcionar con baterías de litio de 3.7v. Soporta memorias micro SD y USB. Terminales para conectar bocina</p>
<p>MODULO 235</p> 	<p>MODULO DRIVER MOSFET IRF520</p> <p>Voltaje de salida: 0-24 V DC Voltaje de control: 5V TTL Corriente máxima: 9 A Corriente nominal: 6 A Para cargas mayor a 6A usar disipador</p>
<p>MODULO 236</p> 	<p>ROLLO CINTA KAPTON 10MM * 33MTS</p> <p>Ancho: 10 mm Largo: 33 metros Desarrollada Para Soportar Altas Temperaturas Hasta 400° C Usos: Placas Electronicas -Impresoras 3D - Maquina Rayos X Mantas Termicas - Satelites</p>
<p>MODULO 237</p> 	<p>ROLLO CINTA KAPTON 15MM * 33MTS</p> <p>Ancho: 15 mm Largo: 33 metros Desarrollada Para Soportar Altas Temperaturas Hasta 400° C Usos: Placas Electronicas -Impresoras 3D - Maquina Rayos X Mantas Termicas - Satelites</p>





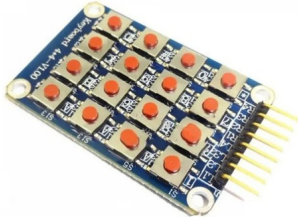
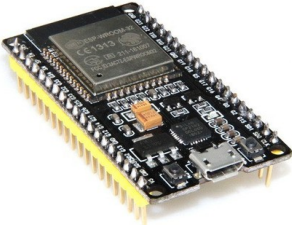



<p>MODULO 238</p>		<p>ROLLO CINTA KAPTON 20MM * 33MTS</p> <p>Ancho: 20 mm Largo: 33 metros Desarrollada Para Soportar Altas Temperaturas Hasta 400° C Usos: Placas Electronicas -Impresoras 3D - Maquina Rayos X Mantas Termicas - Satelites</p>
<p>MODULO 239</p>		<p>ROLLO CINTA KAPTON 30MM * 33MTS</p> <p>Ancho: 30 mm Largo: 33 metros Desarrollada Para Soportar Altas Temperaturas Hasta 400° C Usos: Placas Electronicas -Impresoras 3D - Maquina Rayos X Mantas Termicas - Satelites</p>
<p>MODULO 240</p>		<p>ROLLO CINTA KAPTON 50MM * 33MTS</p> <p>Ancho: 50 mm Largo: 33 metros Desarrollada Para Soportar Altas Temperaturas Hasta 400° C Usos: Placas Electronicas -Impresoras 3D - Maquina Rayos X Mantas Termicas - Satelites</p>
<p>MODULO 241/1</p>	<p>DISCOS BLOQUES AROS AVELLANADOS CILINDROS CUBOS ESFERAS CON GOMA</p>	<p>IMAN NEODIMIO DISCO 20x6MM</p> <p>Diametro: 20 mm Espesor: 6 mm Iman Permanente de Gran Potencia - Ideal para la Industria Usos: Motores de Herramientas Inalambricas - Discos Duros Sellos Magneticos</p>
<p>MODULO 241/2</p>	<p>DISCOS BLOQUES AROS AVELLANADOS CILINDROS CUBOS ESFERAS CON GOMA</p>	<p>IMAN NEODIMIO BLOQUE 20x10x3MM</p> <p>Largo: 20 mm Ancho: 10 mm Espesor: 3 mm Iman Permanente de Gran Potencia - Ideal para la Industria Usos: Motores de Herramientas Inalambricas - Discos Duros Sellos Magneticos</p>
<p>MODULO 242</p>		<p>MINI BOMBA SUMERGIBLE</p> <p>Voltaje DC: 3V-6V Elevación máxima: 40-110cm Caudal: 80-120 L/H Diámetro exterior de salida de agua: 7,5 mm / 0,3 “ Diámetro interior de salida de agua: 4,7 mm / 0,18 “ Diámetro: aprox. 24 mm / 0,95 “ Longitud de cable: Aprox. 45 mm / 1.8 “- Altura: Aprox. 33 mm / 1.30 “ Material: plástico de ingeniería - Vida laboral continua de 500 horas</p>
<p>MODULO 243</p>		<p>SENSOR TACTIL TTP223B</p> <p>Salidas Alta 0.8 VCD Baja 0.3 VCD Tensión de entradas (límites) 2 ~ 5.5 VCD Voltaje de entrada: 2 ~ 5.5 VCD Salida alta: 0.8 VCD Salida baja: 0.3 VCD Tiempo de respuesta: 60 ms Tiempo de respuesta modo ahorro: 220 ms Dimensiones: 24 x 24 x 7.2 mm - Peso: 2g</p>



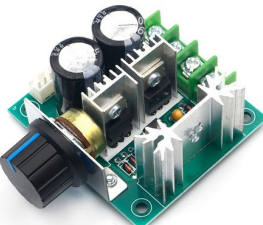






<p>MODULO 244</p> 	<p>SENSOR MONOXIDO DE CARBONO MQ-7</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC Voltaje de Calentamiento: 5V (alto) y 1.4V (bajo) Resistencia de carga: regulable Resistencia de calentamiento: 33 Ohm Tiempo de Calentamiento: 60s (alto) 90s (bajo) Consumo de Resistencia: aprox. 350mW Concentración de Oxígeno: 21% Dimensiones: 3.2 x 1.8 x 2.7 cm - Peso: 5g</p>
<p>MODULO 245</p> 	<p>DRIVER MOTOR DOBLE PUENTE H L9110</p> <p>Controla 2 motores DC o un motor paso a paso de 4 hilos y 2 fases Voltaje de Operación: 2.5V ~ 12V DC Corriente de operación: 800mA (por canal) Corriente pico máx: 1.5A Diodos de protección internos Dimensiones: 28 x 21 mm Agujeros de fijación de 3mm de diámetro</p>
<p>MODULO 246</p> 	<p>MODULO CARGADOR MINI USB TP4056 C/PROT</p> <p>Tensión de entrada: 5 Vdc Tensión carga completa: 4.2 Vdc Corriente: 1A Regulable Precisión de carga: 1.5% Indicador led: Rojo (cargando) - Verde (carga completa) Temperatura de trabajo: -10 °C a +85 °C Modulo de proteccion de carga: Si</p>
<p>MODULO 247</p> 	<p>CARGADOR 2 CELDAS 18650 LITIO 7.4V 15A</p> <p>Módulo de Control de Carga para batería BMS18650 Li-Ion Lipo pack Tensión de trabajo: 7.4 Vdc Corriente de pico: 15 A Protección de sobrecarga: Si</p>
<p>MODULO 248</p> 	<p>MODULO MOTOR VIBRADOR 10x2.5MM</p> <p>Indicador vibratorio aplicado a Juguetes, Celular, DIY. Tensión de trabajo: 3 a 5.3 Vdc Velocidad Nominal: 9000 Rpm Cuando la entrada es alta, el motor vibra al igual que un teléfono celular en modo vibración / silencioso</p>
<p>MODULO 249</p> 	<p>SENSOR PULSO CARDIACO MAX30100</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC Regulador de voltaje de 3.3V y 1.8V en placa Led rojo de 660nm - Led infrarrojo de 920nm Filtro de luz entre 50 y 60Hz Protocolo de comunicación: I2C ADC delta sigma de hasta 16 bits Temperatura de trabajo: -40°C hasta +85°C Dimensiones: 14mm x 17mm</p>
<p>MODULO 250</p> 	<p>TERMOSTATO PROGRAMABLE CON CONTROL</p> <p>Rango de medición: -50°C +110° Precisión de medición: +/- 0.1°C Resolución: 0.1°C + 110° Tensión de trabajo: 12 Vdc Sensor y Cables: SENSOR NTC DE AGUA Color: NEGRO Dimensiones: 4.8 Cm X 2.9 Cm X 3.2 Cm</p>



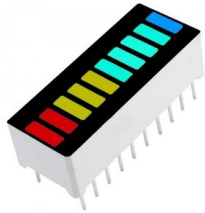
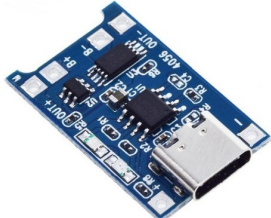
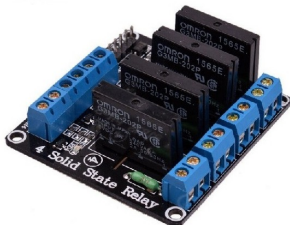

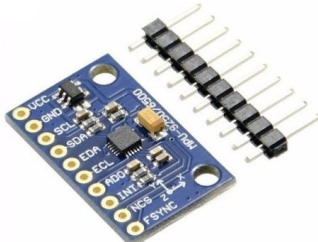

<p>MODULO 251</p> 	<p>MODULO FUENTE AC-DC REGULABLE LM317 2A</p> <p>Voltaje de entrada: DC 0V ~ 30V / AC 0V ~ 28Vpp Voltaje de salida: DC 1.25V ~ 28V Corriente de salida: 2A Max. La diferencia de tensión entre la entrada y salida debe ser de 3V como en todos los chips similares. Capacitor de salida de 1000u para altos picos de corriente. Dimensiones: 69 x 50 x 27mm</p>
<p>MODULO 252</p> 	<p>MODULO RELE 10A 1CANAL C/CONTROL REMOTO</p> <p>Voltaje de funcionamiento: DC 5V Distancia remota: 8m Tamaño relé: 53x19mm Tamaño control remoto: 86x40x12mm El control no incluye pilas</p>
<p>MODULO 253</p> 	<p>MODULO TECLADO ANALOGICO 5 TECLAS</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC Cinco botones ocupan un puerto de simulación, ahorran más recursos Variables analógicas Pulse diferentes teclas y obtiene diferentes voltajes Botones omron de alta calidad - Sujeción con tornillos Cableado independiente en el área de contacto, seguro y confiable Interfaz estándar - Expandible en variedad de placas de desarrollo Aplicable a una variedad de plataformas incluyendo AVR / ARM</p>
<p>MODULO 254</p> 	<p>MODULO MATRIZ - BOTONERA 2X2</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC Teclado consiste en una matriz de 4 pines 2 pines corresponden a las filas y los otros 2 a las columnas Ideal para proyectos con Arduino, Raspberry Se puede utilizar con otros microcontroladores Número de pulsadores: 4 - Contacto momentáneo</p>
<p>MODULO 255</p> 	<p>MODULO TECLADO MATRICIAL 4X4</p> <p>Voltaje de Operación: 5V DC Teclado consiste en una matriz de 8 pines 4 pines corresponden a las filas y los otros 4 a las columnas Ideal para proyectos con Arduino, Raspberry Se puede utilizar con otros microcontroladores Número de pulsadores: 16 - Contacto momentáneo</p>
<p>MODULO 256</p> 	<p>MODULO ESP32 WIFI+BLUETOOTH DUAL CORE</p> <p>Tension de trabajo: 2.3V a 3.6V -Tempera de trabajo: -40°C a +125°C Más de 26 puentes GPIOs - Doble nucleo Soporte para tres modos: AP, STA, and AP+STA - Soporta progr Lua 240 MHz doble núcleo Tensilica LX6 microcontrolador c/600 DMIPS Integra 520 KB SRAM -Mod bluetooth doble integrado (clasico y BLE) Integra 802.11b/g/n HT40 Wi-Fi transrecept, banda base, stack y LWIP 16 MB flash, memoria mapeada para almacenamiento del CPU PCB antena integrada / IPEX conector para antena externa</p>
<p>MODULO 257</p> 	<p>MOTOR NEMA17 42-40</p> <p>Motor 42-40 Nema 17 Utilizado como motor de ejes en impresoras 3d Creality3D Original PARA CR-10S PRO V2 Y SIMILARES</p>



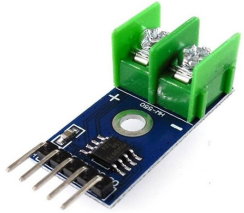




MODULO 258		SENSOR DE PROXIMIDAD INDUCTIVO NPN 6-36V Modelo: LJ12A3- 4-Z/BX Tipo de sensor: inductivo - Tipo de salida: NPN Diametro de la cabeza: 12mm - Distancia de detección: 4mm Voltaje de alimentación: 6 a 36V - Corriente de salida: 300mA Respuesta en frecuencia: 0.5Khz Objetos de deteccin: Metalicos Temperatura de operación: -25°C a +55°C Tamaño: 6.2 x 2 cm
MODULO 259		MODULO GPS C/ANTENA GY-NEO6MV2 Voltaje de alimentación: 3-5 V DC EEPROM puede guardar todos los datos de configuración Modelo: GY-GPS6MV2 LED indicador de señal Interface: TTL serial Velocidad por defecto: 9600 bps
MODULO 260		PWM CONTROL DE VELOCIDAD PARA MOTORES 10A Tensión de entrada: 12V a 40V DC Corriente máxima: 10A Frecuencia de PWM : 20kHz Ciclo de trabajo ajustable: 5% a 100% Dimensiones: 60 x 55 x 25 mm Para corrientes mayores a 5A se debe usar ventilacion forzada
MODULO 261		CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ TERMICA 5MM Material: Tela de Fibra de Vidrio Adhesivo: Acrílico Color: Blanco Temperatura de trabajo: Max. 120 °C Ancho: 5mm Largo: 25m Espesor: 0,2 mm
MODULO 262		CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ PIGULARES 2MM Marca: 3M Color: Negro Ancho: 3mm Largo: 30m
MODULO 263		ESP32-CAM + CAMARA OV2640 Tension Alimentación: 2MP - WiFi 802.11b/g/n - Camara: OV2640 2MP CPU 32 bits de doble nucleo - Frecuencia principal 240 MHz Potencia informatica 600 DMIPS - Velocidad de reloj 160 MHz SRAM 520Kb, 4MPSRAM externa Soporta interfaces: UART / SPI / I2C / PWM / ADC / DAC Soporta cámaras OV2640 y OV7670, Flash Incorporado Soporta tarjetas TF micro SD (4GB Max) Con antena en su PCB - integra conectores u.FL y FPC
MODULO 264		DISPLAY LCD COLOR TFT 2.2 240X320 SPI C/SD - LLI9341 Tamaño: 2,2 pulgadas Alimentación: 5V - Lógica: 3V3 Matriz de puntos: QVGA 240 * 320 puntos Interfaz de 4 hilos SPI - Profundidad de color: 262K/65K Tamaño del módulo: 67mm(longitud) - 40mm(ancho) - 4mm(grosor) Área activa: 47.5mm (longitud) - 36.5mm (Ancho) Driver IC: LLI9341

<p>MODULO 265</p> 	<p>RUEDA LOCA TIPO BOLA - ROBOT ARDUINO</p> <p>Rueda loca universal de acero tipo bola para robótica Especial para plataformas robóticas 2WD Permite un punto de pivot libre en autos de 2 ruedas Tamaño: 4.80cm x 3.20cm x 2.00cm Color: Plateado Peso: 78gr Diámetro de la bola: 2cm</p>
<p>MODULO 266</p> 	<p>RUEDA LOCA TIPO PIVOT - ROBOT ARDUINO</p> <p>Rueda loca universal de acero tipo pivot Ideal para robótica Especial para plataformas robóticas 2WD Permite un punto de pivot libre en autos de 2 ruedas. Altura: 35mm Diametro rueda: 24mm Ancho rueda: 13mm</p>
<p>MODULO 267</p> 	<p>TERMOHIGROMETRO DIGITAL CON Sonda</p> <p>Rango de medición de Humedad: 10% - 99% de humedad relativa Humedad precisión: ± 5% resolución de la pantalla Humedad: 1% de humedad relativa - Temperatura: 0,1 centígrados Rango de medición de temperatura: -10 ~ 70 centígrados Precisión de la temperatura: ± 1 centígrados resolución de pantalla Voltaje de funcionamiento: 2 x baterías de 1,5 V LR44 Dimensiones Aprox. 48x28,6x15,2 mm - LCD: Aprox. 35.7 x 16.8 mm Longitud del cable: Aprox. 100Cm - de la sonda: Aprox. 5.8cm</p>
<p>MODULO 268</p> 	<p>CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ TERMICA 10MM</p> <p>Material: Tela de Fibra de Vidrio Adhesivo: Acrílico Color: Blanco Temperatura de trabajo: Max. 120 °C Ancho: 10mm Largo: 25m Espesor: 0,2 mm</p>
<p>MODULO 269</p> 	<p>CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ TERMICA 15MM</p> <p>Material: Tela de Fibra de Vidrio Adhesivo: Acrílico Color: Blanco Temperatura de trabajo: Max. 120 °C Ancho: 15mm Largo: 25m Espesor: 0,2 mm</p>
<p>MODULO 270</p> 	<p>PROGRAMADOR DEPURADOR USB ST-LINK V2 PARA STM32 Y STM8</p> <p>El programador y depurador ST-Link V2 es la herramienta fundamental para los desarrolladores de sistemas embebidos que desean utilizar los microcontroladores de la serie STM32 y STM8, es compatible con Linux y Windows, usando las herramientas CoCoox IDE o Keil MDK de ARM.</p>
<p>MODULO 271</p> 	<p>DISPLAY TFT ARDUINO ST7789 1.3P 240x240 RGB IPS</p> <p>Pantalla LCD TFT color 240 x 240 píxeles 1.3p de tamaño con interfaz SPI Modelo: GMT130-V1.0 - Driver: ST7789 Tensión alimentación: 3,3 – 5 V Dimensiones display: 23,4 x 23,4 mm Dimensiones placa: 27,78 x 39,22 mm Angulo visión: IPS (rango completo) Pin BLK: Control de la retroiluminación Por defecto flotando, apagada a nivel bajo</p>



<p>MODULO 272</p> 	<p>LED DISPLAY BARRAS INDICADOR DIP 10 SEGMENTOS COLORES</p> <p>10 segmentos LED de alta intensidad, BAR indicador grafico DIP 1 * azul - 3 * verde - 4 * amarillo - 2 * rojo Tensión: Del Azul al verde 3.3v cc (20ma max) Tensión: Del rojo al amarillo 1.8v cc (20ma max)</p>
<p>MODULO 273</p> 	<p>MODULO CARGADOR USB C TP4056 C/PROTECCION</p> <p>Voltaje de entrada: 5V Corriente de carga máxima: 1000 mA Voltaje de corte de carga: 4.2 V + / - 1% Voltaje de protección de sobrecarga de la batería: 2.5 V Corriente de protección contra sobrecorriente de la batería: 3 A Interfaz de entrada: USB tipo "C" Dimensión: 2.6 x 1.7 cm</p>
<p>MODULO 274</p> 	<p>MODULO RELE 5V 4 CANALES - ESTADO SOLIDO SSD - 240V</p> <p>Modelo SSR: OMRON G3MB-202P-DC5 Voltaje de Alimentación: 5V DC Corriente de trabajo: 12.5 mA Voltaje de control: ON (2.5V-5V) Voltaje de la Carga: 240VAC máx. Corriente de la carga: 2A máx. Salida Normalmente Abierto (NO) Tiempo de acción: 1 ms - Cruce por Cero</p>
<p>MODULO 275</p> 	<p>MODULO VOLTIMETRO 12-60VDC C/BARRA DE LED</p> <p>Voltímetro Digital De Panel 3 Dígitos Tamaño led 0.56" Voltaje de alimentacion y medición 9 a 60 Vdc Color leds Rojo y Verde Valores de representación de la barra led: 11 a 13.8V y de 22 a 26.2V Conexión 2 cables</p>
<p>MODULO 276</p> 	<p>ACELEROMETRO GIROSCOP BRUJULA MPU9250 9 EJES ARDUINO</p> <p>Este módulo contiene salida ADC de 16 bits de acelerador de 3 ejes y giroscopio de 3 ejes Modelo: GY-6500 - Chip: MPU6500 Voltaje de potencia: 3 - 5V Modo de comunicación: protocolo de comunicación I2C/SPI Rango de giroscopio: +/-250, +/-500, +/-1000, +/-2000 dps Rango de acelerador: +/-2G, +/-4G, +/-8G, +/-16G Registro: 1MHz - SPI / I2C: 400KHz</p>
<p>MODULO 277</p> 	<p>CH341A USB C/PINZA+CABLE REPARA BIOS24 25 DIPOSITIVOS SOPORTADOS</p> <p>EON: SPI FLASH: EN25BXX,EN25PXX,EN25BFXX-,EN25FXX,EN25TXX AMIC: A25L05P,A25L10P,A25L20P,A25L40P,A25L80P,-A25L16P ATMEL: AT25DF041A,AT25DF321,AT25F004,AT25F512A,-AT25F2048 Excel Semiconductor Inc: ES25P10,ES25P20,ES25P40,ES25P80,ES25P16 ST: M25P05A,M25P10A,M25P20,M25P40,M25P80,M25-P16,M25P32 MXIC:MX25L512,MX25L1005,MX25L2005,MX25L4005,M-X25L8005 NexFlash:NX25P80,NX25P16,NX25P32 Chingis Technology Corporation: Pm25LV512,Pm25LV010,Pm25LV020 Saifun Semiconductors: SA25F005,SA25F010,SA25F020,SA25F040,SA25-F080 WINBOND: W25P10,W25X10,W25Q10,W25P20,W25X20,W25Q2-0,W25P40, 24CX 24LCXX</p>



<p>MODULO 278</p> 	<p>MODULO TERMOCUPLA TEMPERATURA MAX6675</p> <p>Conversion directa de termocupla K a digital. Salidas SPI compatible. Posee conversor AD de 12 bit 0.25° de resolucion. Detector de termocupla abierta Compensacion de junta fria NO ES NECESARIO UTILIZAR PUNTA COMPENZADORA !!! Encapsulado SOIC8</p>
<p>MODULO 279</p> 	<p>ARDUINO LEONARDO R3 AVR 32K FLASH ATMEGA 32U4</p> <p>MICROCONTROLADOR: ATMEGA32U4 AVR MEMORIA FLASH: 32 KB PIN UP, AGUJEROS DE TORNILLOS Y MEDIDAS COMPATIBLE CON ARDUINO LEONARDO, ARDUINO UNO Y ARDUINO DUEMILANOVE TENSION DE ALIMENTACION RECOMENDADA: 7 A 12 V MAXIMO 20 V COMPATIBLE CON ARDUINO IDE 1.5 EN ADELANTE 20 PINES DIGITALES 7 PINES PWM 12 CANALES ANALOGICOS BOOTLOADER 4 K SRAM 2.5 K (ATMEGA32U4) EEPROM 1 K (ATMEGA32U4) VELOCIDAD DE CLOCK 16 MHZ</p>
<p>MODULO 280</p> 	<p>MODULO INDICADOR DE LEDS DE 3 NIVELES L-934SA/1G1Y1I</p> <p>Voltaje de Alimentación: 2.5V Cables precortados para montaje en PC. La carcasa negra mejora la relación de contraste. Amplio ángulo de visión. Vida de alta confiabilidad medida en años. Clasificación UL de la carcasa: 94V-0. Material de la carcasa: Nylon tipo 66. RoHS.</p>
<p>MODULO 281</p> 	<p>MODULO STEP DOWN 60V 15A 200W</p> <p>Tipo: módulo reductor no aislado (BUCK) Carcasa de aluminio tamaño: 70x38x31mm/27,5 "x 15" x 12" Volt de entrada: 8-55 V - Volt de salida: Ajust Cont de 1 a 36 V Corriente de salida: 10A, MAX15A Potencia de salida: hasta los 100w no requiere ventilación forzada (cooler) Temperatura de funcionamiento: -10 a + 85 °C Frecuencia de funcionam 180 Khz - Eficien de conversión: hasta 94% Protección contra sobrecorriente y de polaridad inversa</p>
<p>MODULO 282</p> 	<p>MODULO BLUETOOTH XM-15B</p> <p>Compatible Con Arduino Uno r3 Distancia de Comunicación: en condiciones abiertas 30 m (más lejos alcanzan 60 metros, pero no está garantizada), el uso normal del ambiente que los rodea 15 m. Corriente: Maridaje: 4 ~ 12mA vinculados no comunicación: 4 ~ Ma comunicación: mA sin dormir. Incorporado protección contra la inversión de circuito de alimentac. Chip de administración de energía incorporado, rango de tensión de alimentación: 3.0 V ~ 6 V. Circuito de conv de nivel TTL señal incorporado, compatible 3/3. 3/5 V, TXD alta nivel de tensión de salida VCC. Los parámetros por defecto: 9600 baudios, código de emparejamiento 1234 modo esclavo. Tamaño del módulo: 37.5mm x 15.5mm x 4.0mm (excluyendo pins). Para sistemas de navegación GPS, sistemas de lectura de contadores de utilidad, sistemas de control industrial mina, usted puede agregar y teléfonos móviles, portátiles Bluetooth, Ordenadores adaptador Bluetooth, PDA y otros dispositivos para conectar a la perfección</p>



<p>MODULO 283</p>		<p>MODULO SENSOR HUMEDAD CAPACITIVO SUELO TIERRA V1.2</p> <p>Admite interfaz de Sensor de gravedad de 3 pines Salida analógica - Plantas de jardín De detección de humedad - Inteligente la agricultura Voltaje de funcionamiento: DC 3,3-5,5 V Voltaje de salida: DC 0-3,0 V Interfaz: PH2.0-3P Tamaño: 99x16mm/3,9x0,63 pulgadas</p>
<p>MODULO 284</p>		<p>TECLADO MATRICIAL MEMBRANA ADHESIVO 4X3</p> <p>12 botones con organización matricial (4 filas x 3 columnas) Teclado tipo membrana - Mayor resistencia al agua y al polvo Auto adhesivo en la parte de atrás Tiempo de rebote (Bounce time): =5 ms Máximo voltaje operativo: 24 V DC Máxima corriente operativa: 30 mA Resistencia de aislamiento: 100 MO (@ 100 V) Voltaje que soporta el dieléctrico: 250 VRMS (@ 60Hz, por 1 min) Cable de cinta plana de 8.5 cm de largo aprox. (incluido el conector) Conector tipo DuPont hembra de una fila 7 contactos con separación estándar 0.1" 100mils (2.54mm) Temperatura de operación: 0 a 50 °C Medidas de la membrana: 69mm x 77mm x 1mm Largo del cable (con conector incluido) 88mm</p>
<p>MODULO 285</p>		<p>MODULO FUENTE DC-DC REGULABLE LM317 1A</p> <p>Corriente de salida: 1.5a (mínimo), 2.2a (TYP) La diferencia de tensión de entrada y salida (vi-vo): 40vdc (máximo) El rango de tensión de salida ajustable: 1.2 ~ 37 v Temperatura de trabajo:-55 ° C a + 150 ° C Salida de corriente 1.5a Entrada de tensión: 4.2 ~ 40 V Temperatura de trabajo: 0 ° C ~ 125 ° C Características Frecuencia: 100 (MHZ)</p>
<p>MODULO 286</p>		<p>MODULO MEDIDOR SONIDO KA2284 POTENCIA</p> <p>El KA2284 es un módulo indicador de carga de batería que muestra el nivel mediante 5 leds. La alimentación puede ser AC o DC (seleccionable con jumper) Este módulo es perfecto para indicar el nivel de carga de una batería o el nivel de audio de mp3, etc. Voltaje de Suministro : 3.5V-12V / Chip : KA2284 La magnitud del nivel se puede ajustar Las señales de CA y CC se pueden controlar por puente Tamaño de placa PCB : Aprox. 29 x 21 x 13 mm</p>
<p>MODULO 287</p>		<p>CINTA ADHESIVA DOBLE FAZ P/TV – CELULARES 4MM</p> <p>Marca: Yaxun Color: Negro Ancho: 4mm Largo: 30mts</p>
<p>MODULO 288</p>		<p>MODULO DE ALIMENTACION PORTATIL USB 5V 2.4A - USB MICRO/C</p> <p>Protecciones: Contra sobrecarga, sobredescarga y sobrecorriente Tipo de batería soportada: Litio-Ion 3.7V (por ejemplo 18650) Numero de baterías soportadas: Se pueden conectar en paralelo para amplia capacidad de mAh Entrada de alimentación: Micro-USB, Lightning y Micro USB tipo C Doble salida USB: 5V 2.4A Cuando esta en modo de descarga (entregando energía por algunos de los puertos de salida USB), la pantalla muestra la potencia actual, y se apagará luego de 30 segundos, pulsando dos veces el boton se volverá a encender. Dimensiones Placa: 65mm x 25mm x 10mm</p>