Master®
Innovación en Electrónica

AR-DS1302

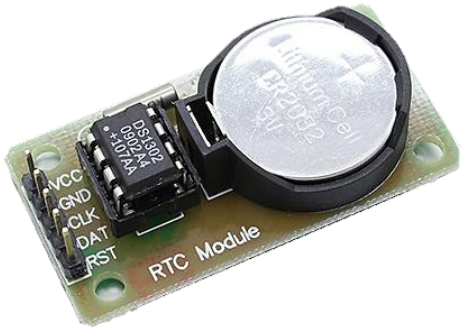
INTERFACE PARA PANTALLA LCD1602

CUENTA CON BATERÍA DE RESPALDO,

RELOJ EN TIEMPO REAL,

31 bytes DE MEMORIA RAM,

SOPORTA FORMATOS DE 12 Y 24 HORAS..



ARDUINO

ATRIBUTOS

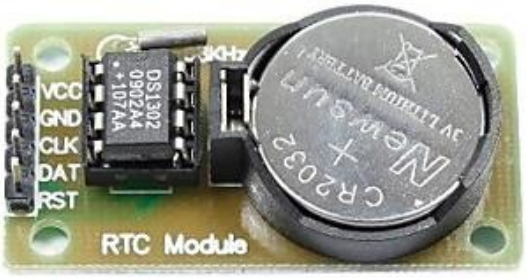
- El modulo AR-DS1302 es un modulo diseñado para llevar a cabo las funciones de un reloj en tiempo real, es decir puede mantener al tanto la hora y la fecha del día, y es compatible con proyectos y circuitos Arduino o Raspberry.
- El módulo utiliza un chip de cronometraje DS1302 y cuenta con el respaldo de una batería de litio (CR2032), además de que cuenta con función de calendario y 31 bytes de RAM estática.
- Se comunica directamente con el microprocesador a través de una interfaz en serie simple. El reloj en tiempo real proporciona segundos, minutos, horas, días, fecha, mes y año.
- La fecha final de cada mes se ajusta automáticamente durante meses con menos de 31 días, incluyendo correcciones para los años bisiestos. El reloj soporta formato de 12 o 24 horas con un indicador AM/PM.
- Los datos pueden ser transferidos hacia y desde el reloj. El chip DS1302 está diseñado para trabajar aun con muy poca energía y puede conservar los datos o la información de reloj con menos de 1µW.
- El uso de la interfaz de conexión del DS1302 se simplifica mediante comunicación serie síncrona. Sólo se requieren tres cables para comunicarse con el reloj.

PARA MAYOR INFORMACIÓN VISITA:

www.master.com.mx

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	44 mm x 23 mm x 11 mm
MATERIAL:	FR-1
PESO:	20 gramos
ALIMENTACIÓN:	2 – 5.5 Vcc
COMPATIBILIDAD:	Arduino Raspberry
COLOR:	Translucido
OSCILADOR:	32.768KHz
TIPO DE BATERÍA:	CR2032 260mAh
PINOUT:	1 – Vcc (+5V / 3.3V) 2 – GND 3 – CLK (P01) 4 – DAT (P02) 5 – RST (P00)

ACCESORIOS

- 1 x AR-DS1302