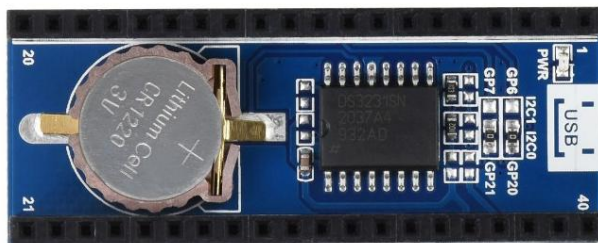


SKU19426

MÓDULO RTC DE PRECISIÓN PARA RASPBERRY PI PICO, CHIP DS3231 INTEGRADO



DESCRIPCIÓN

Módulo RTC de precisión para Raspberry Pi Pico, chip DS3231 integrado.

CARACTERÍSTICAS

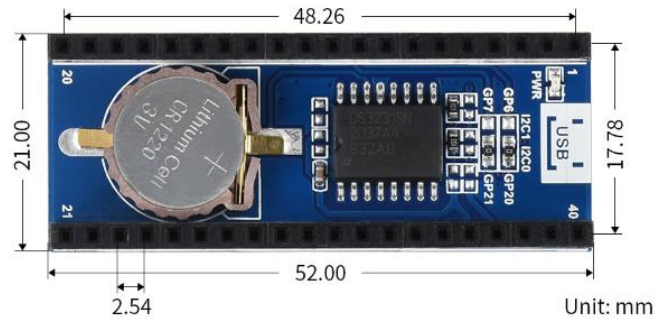
- Encabezado estándar Raspberry Pi Pico, compatible con la serie Raspberry Pi Pico
- Chip RTC de alta precisión integrado DS3231, con soporte de batería de respaldo
 - Reloj en tiempo real Cuenta segundos, minutos, horas, fecha del mes, mes, día de la semana y año con compensación de año bisiesto Válido hasta 2100
 - Formato opcional: 24 horas O 12 horas con un indicador AM/PM
 - 2x despertador programable
- Viene con *Recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C/C++ y MicroPython) *[Se incluyen en el link al final de este PDF]

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	MRS
		Revisó	JMLM
		Fecha	23/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tensión de funcionamiento	3,3 V
Voltaje de la batería de respaldo	2,3 V ~ 5,5 V
Temperatura de funcionamiento	-40°C ~ +85°C
El consumo de energía	100nA (soporta datos e información de reloj)

DIMENSIONES



PINES DE ASIGNACIÓN

GP0	1
GP1	2
GND	3
GP2	4
GP3	5
GP4	6
GP5	7
GND	8
GP6	9
GP7	10
GP8	11
GP9	12
GND	13
GP10	14
GP11	15
GP12	16
GP13	17
GND	18
GP14	19
GP15	20
40	VBUS
39	VSYS
38	GND
37	3V3_EN
36	3V3(OUT)
35	ADC_VREF
34	GP28
33	GND
32	GP27
31	GP26
30	RUM
29	GP22
28	GND
27	GP21
26	GP20
25	GP19
24	GP18
23	GND
22	GP17
21	GP16

3V3(OUT)	Power positive
GND	Ground
GP20	SDA I2C SDA pin
GP21	SCL I2C SCL pin

Recursos: [Pico-RTC-DS3231](#)

 <p>AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com</p>	Realizó	MRS
	Revisó	JMLM
	Fecha	23/08/2022