



Módulo de GSM/GPRS

[PROD 05A – Módulo de GSM/GPRS -07/15]

Especificaciones Técnicas del Módulo de GSM/GPRS

Diseñado por:



Características

- Cuatro-bandas de operación 850/900/1800/1900MHz
- Voltaje de operación 3.7 V – 4.2 V
- Antena integrada y conector para antena externa
- Interfaz UART (Tx, Rx) configurable
- Controlado mediante códigos AT (Referirse a la hoja de datos del SIM800)
- Utiliza micro-SIM

Dimensiones (en milímetros)

25 x 23 x 2.4

Descripción de los pines del Módulo GSM/GPRS



Figura 1. Descripción de los pines del Módulo de GSM/GPRS

Pin	Descripción
CONECTOR UFL	Conector para antena externa
ANTENA	Antena integrada
VCC	Alimentación (3.7V – 4.2V)
RST	Reset
Rx	Recepción del UART
Tx	Transmisión del UART
GND	Tierra
RING	Señal de salida (llamada entrante)
DTR	Pin de wake up del modulo
MIC+	Entrada de micrófono positiva
MIC-	Entrada de micrófono negativa
SPK+	Salida para bocina positiva
SPK-	Salida para bocina negativa

Tabla 1. Descripción de los pines del Módulo de GSM/GPRS

Código de muestra con NoMADA ®

El código de muestra y librerías para este módulo y muchos más se encuentra disponible en el siguiente enlace en la sección de recursos NoMADA®:

<http://nomada-e.com/videtutoriales.html>

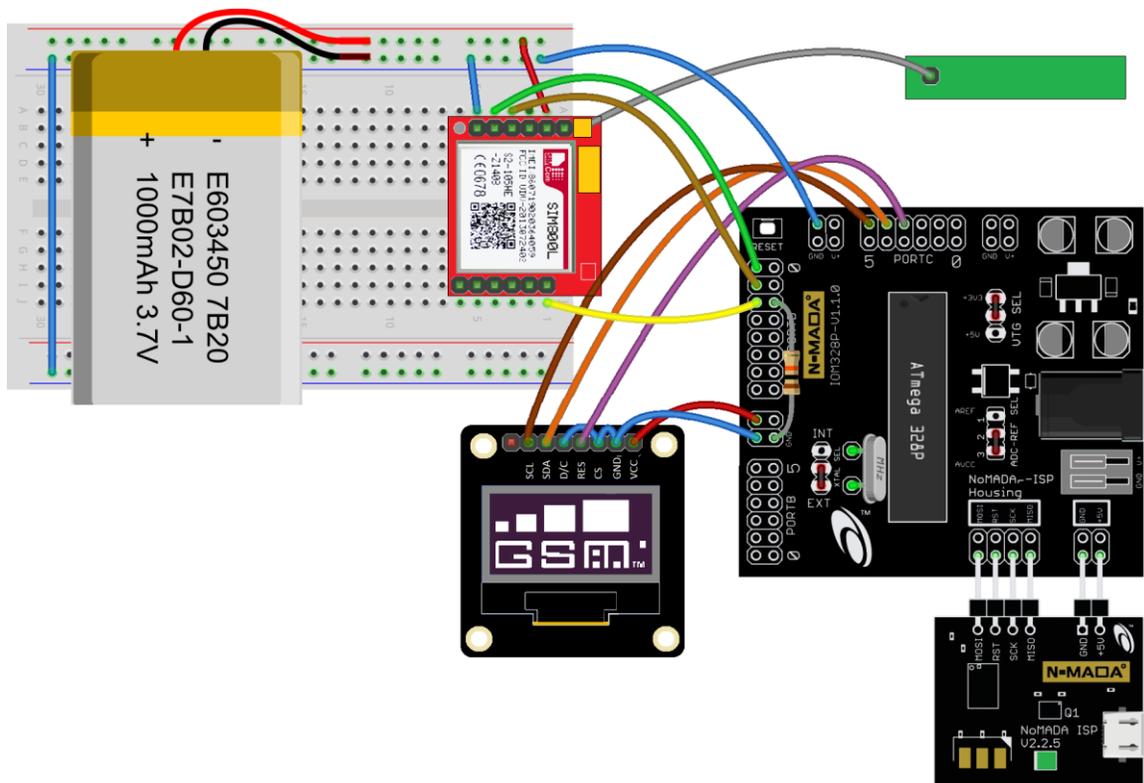


Figura 3. Conexión del Módulo de GSM/GPRS con NoMADA.

Historial de Revisiones del Archivo.

PROD 025A Módulo de GSM/GPRS 07/15

1. Revisión Inicial



Applied Research In Motion



*Av. Francisco García Salinas #329 Int. 9
Col. Lomas del Convento
01 492 491 36 82
Guadalupe, Zacatecas, México.*

©2015 Solace Labs. Todos los derechos reservados | PROD 025A –Módulo de GSM/GPRS- 07/2015.

