

PMS5003 PM SENSOR

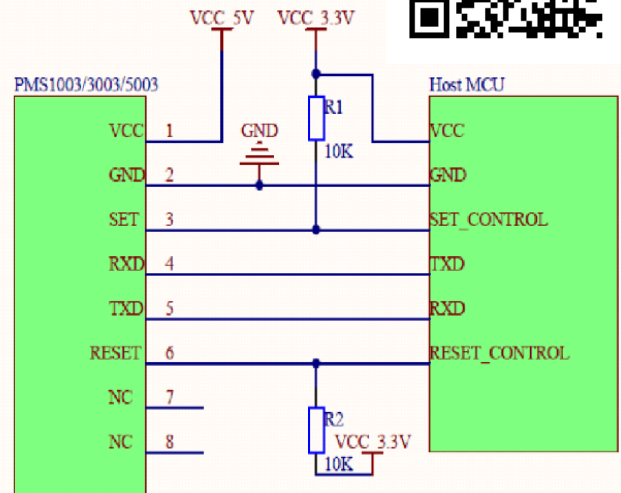
(A-LE-N-00130)

* 780.-

PMS5003 ... เป็นชุด SENSOR ใช้สำหรับตรวจจับอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็ก ให้ผลการวัดเป็นค่าโดยตรงออกมาเลย ไม่ต้องนำไปคำนวณใดๆ อีก โดยค่าที่ได้ส่งออกทาง PORT RS232 (TTL 3.3V) โดยใช้หลักการของการส่งแสง LASER ฉายส่องกับ อนุภาคในอากาศที่ลอยอยู่ โดยใช้ พัดลมขนาดเล็กดูดอากาศเข้ามา PMS5003 สามารถวัดค่าอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็กได้ ตั้งแต่ PM1.0, PM2.5 และ PM10 ได้ในชุดเดียวกัน



Typical Circuit

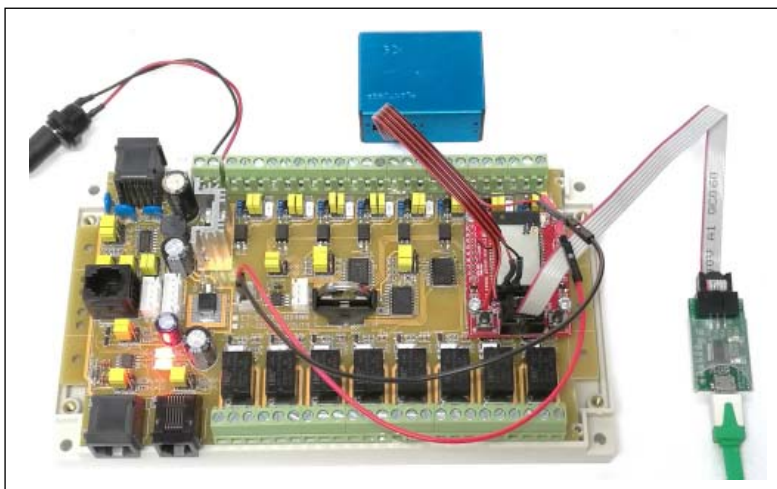


คุณสมบัติ PMS5003

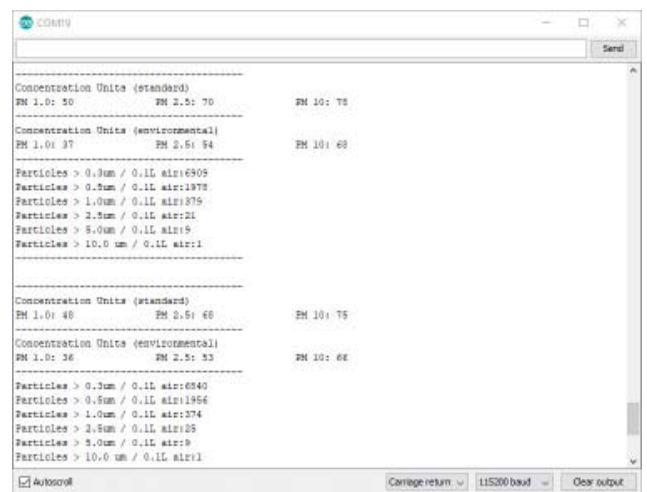
- RANGE OF MEASUREMENT : 0.3~1.0 ; 1.0~2.5 ; 2.5~10 PM
- RESOLUTION : 1 PM
- PIN CONNECTOR : 8 PIN : VCC, GND, SET, RX, TX, RESET, NC, NC)
- BAUD RATE : 9600, N, 8, 1, N (TTL LEVEL 3.3V)
- POWER SUPPLY : 5VDC (ACTIVE CURRENT 100mA., STAND BY CURRENT 200uA.)
- SIZE : 50 x 38 x 21 mm.

- เอกสารการใช้งาน และตัวอย่างโปรแกรม สามารถ DOWNLOAD ได้ใน WEB อีทีที ที่

http://www.etteam.com/productSensor/PMS5003_PM_SENSOR/PMS5003_PM_SENSOR.html



- รูปการต่อใช้งาน PMS5003 กับบอร์ด ET-ESP32-RS485



- รูปแสดงค่าต่างๆ ที่วัดได้