

사물인터넷 국제전시회 참가기업 IoT Korea Exhibition 2015



업체명 : (주)소하테크
부스번호 : A116

대 표 : 윤득중
전 화 : 02-978-0461
팩 스 : 02-978-0463
주 소 : 서울시 노원구 하계동 250-3 하계테크노타운 A동 104호
홈페이지 : www.soha-tech.com

업체소개 :

소하테크는 20년이상 전자회로 및 소프트웨어 개발 경험을 가진 전문기술인으로 구성된 R&D 센터를 보유하고 있습니다. 또한 환경 제어 분야의 전문기업으로 NDIR CO2 센서를 비롯하여 다양한 CO2관련 제어기를 생산하고 있습니다.

1. NDIR Dual light wavelength CO2 sensor

측정 방식 Dual Light Wavelength Non-Dispersive Infrared (NDIR)

측정 범위 0 ~ 3,000 / 5,000 / 10000ppm

정밀도 ± 60 ppm, 측정값의 $\pm 3\%$ @ 0 ~ 50°C

신호 업데이트 간격 Every 2.0 Seconds

Warm-up Time @25°C < 90Sec

작동 온/습도 조건 -10 ~ 50°C, 0 ~ 99.5% RH (Non Condensing)

출력 사양 Analog : 0~3VDC (0~3000, 5000 ,10000ppm)
[CN1]

출력 사양

전원 입력 조건 UART: 9600bps[CN1] / TTL Level 3.3V
DC5V ~ 9V Input

소비 전류 Normal 35mA , Peak 80mA

인터페이스 4PIN Header[CH1]

인터페이스

규 격 Molex 5267 included. With 2.54mm spacing.

Dimension 참조

(W)40 mm x (H)36 mm x (D)11.7 mm (± 0.5 mm),

Weight : 12g



*특징

환기제어를 위한 CO2 측정

아파트, 병원, 학교등 CO2제어

공기청정기, 에어컨 CO2 제어

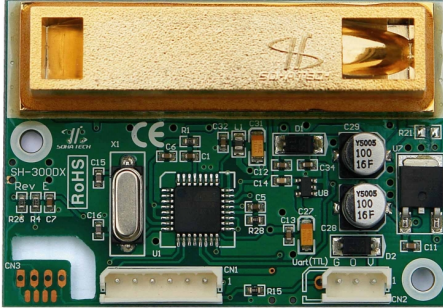
의료용 CO2, 보일러용 등

전열교환기 CO2 제어

2. NDIR Dual light wavelength CO2 sensor

측정 방식 Dual Light Wavelength Non-Dispersive Infrared (NDIR)

측정 범위 0 ~ 3,000 / 5,000 / 10,000ppm



정밀도 ± 60 ppm, 측정값의 $\pm 3\%$ @ $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$
 신호 업데이트 간격 Every 2.0 Seconds
 Warm-up Time @ $25^{\circ}\text{C} < 90\text{Sec}$
 작동 온/습도 조건 $-10 \sim 50^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 99.5\%$ RH (Non Condensing)
 출력 사양 Analog : $0 \sim 3\text{VDC}$ ($0 \sim 3000, 5000, 10000\text{ppm}$)
 [CN2]
 출력 사양
 전원 입력 조건 UART: 9600bps [CN1] / TTL Level 3.3V
 $\text{DC}7\text{V} \sim 12\text{V}$ Input
 전원 입력 조건
 소비 전류 Fixed(Order Made): 5 VDC Regulated ($\pm 4\%$)
 Normal 65mA, Peak 170mA
 인터페이스 3PIN Header[CN2], 6PIN Header[CN1]
 인터페이스
 규 격 Molex 5267 included. With 2.54mm spacing.
 Dimension 참조
 (W)65 mm x (H)45 mm x (D)17.6 mm (± 0.5 mm),
 Weight : 21 g

***특징**
 환기제어를 위한 CO2 측정
 아파트, 병원, 학교등 CO2제어
 공기청정기, 에어컨 CO2 제어
 의료용 CO2, 보일러용 등
 전열교환기 CO2 제어

3. NDIR Dual light wavelength CO2 sensor



측정 방식 Non-Dispersive Infrared (NDIR)
 측정 범위 $0 \sim 3,000 / 5,000 / 10,000\text{ppm}$
 정밀도 $\pm 2\%$ (Full Scale) @ $10 \sim 50^{\circ}\text{C}$
 신호 업데이트 간격 Every 2.0 Seconds
 Warm-up Time @ $25^{\circ}\text{C} < 90\text{Sec}$
 작동 온/습도 조건 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$, $0 \sim 95\%$ RH (Non Condensing)
 출력 사양 Analog : $0 \sim 3\text{VDC}$ ($0 \sim 3000, 5000, 10000\text{ppm}$)
 [CN2]
 출력 사양
 전원 입력 조건 UART: 9600bps [CN1]
 $\text{DC}7\text{V} \sim 12\text{V}$ Input
 전원 입력 조건
 소비 전류 Fixed(Other Made): 5 VDC Regulated ($\pm 4\%$)
 Normal 38mA, Peak point 215mA
 인터페이스 3PIN Header[CN2], 6PIN Header[CN1]
 인터페이스
 크 기 With 2.54mm spacing.
 Molex 5267 included.
 (W)65mm x (H)45mm x (D)18mm

***특징**
 환기제어를 위한 CO2 측정
 아파트, 병원, 학교등 CO2제어
 공기청정기, 에어컨 CO2 제어

의료용 CO2, 보일러용 등
전열교환기 CO2 제어
