

1. 모델 명 : LCD1602 I2C 모듈 (LCD1602 I2C)

2. 제품의 특징

2-1. 직렬 통신 방식(I2C 통신)으로 제어되는 Two Line 16 문자 LCD1602 모듈.

2-2. DSP 개발 키트"KB2837xD"와 100% 호환 직렬 통신 동작. (실험용 S/W 출력 파일을 자료실에 공개 함).

2-3. 본 제품 내에 실장 된 "PCF8574" 의 I2C 직렬 통신이 실행되어 LCD 문자를 제어하는 구조로 동작됨.

2-4. 자료실에 (www.avmart.co.kr) 공개된 직렬통신 LCD 제어 소스 코드를 이용하여, C 언어를 적용한 DSP 신호 처리와 AVR Programming 관련하여 실습 및 제품 개발을 편리하게 할 수 있다.

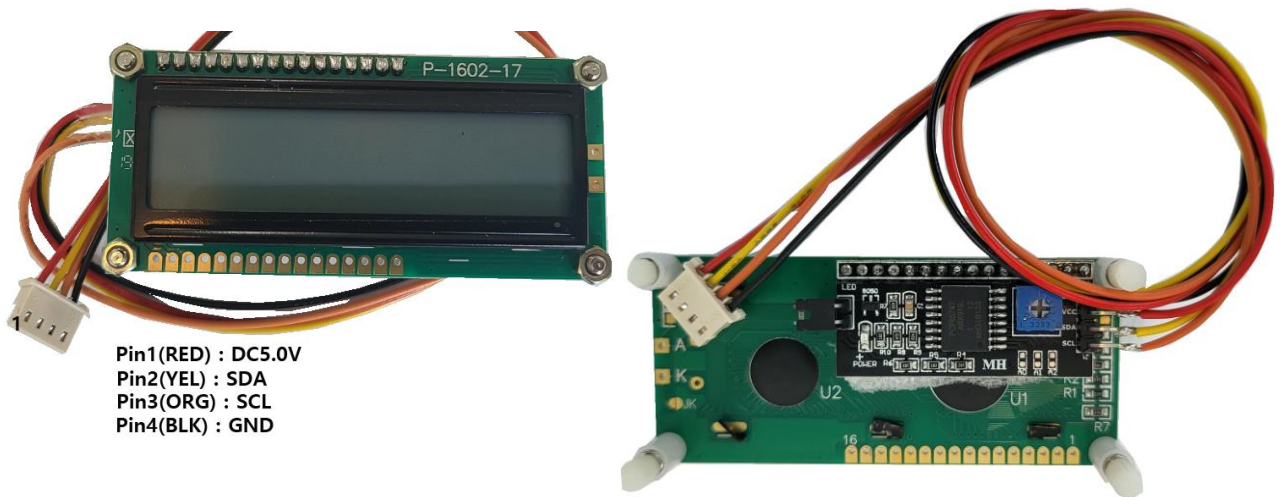
3. 제품 규격

3-1. Size : L 80mm * 37mm * 20mm, 사용 전원 : DC5.0V.

3-2. 소비 전류: 2mA ~ 6mA, Connector : Molex 5264-4

3-3. 보드 밑면에 부착된 SVR 을 조절하여 LCD 문자의 명도를 조절한다.

3-4. I2C 단자 구성 (Pin1(RED) : VCC 5.0V, Pin2(YEL) : SDA, Pin3(ORG) : SCL, Pin4(BLK) : GND)



Front View

Back View

3. 예상 소비자 가격 (부가세 별도)

*. 소비자 가격 : 20,000원

4. 문의 연락처

본사 주소 : 서울 금천구 가산동 345-90, 한라시그마벨리 703, (주) 케이벨

대표 전화 : 02 6443 4703

홈 페이지 : www.avmart.co.kr or www.k-bell.co.kr

E-mail : kbell@k-bell.co.kr or kangkeonil@naver.com