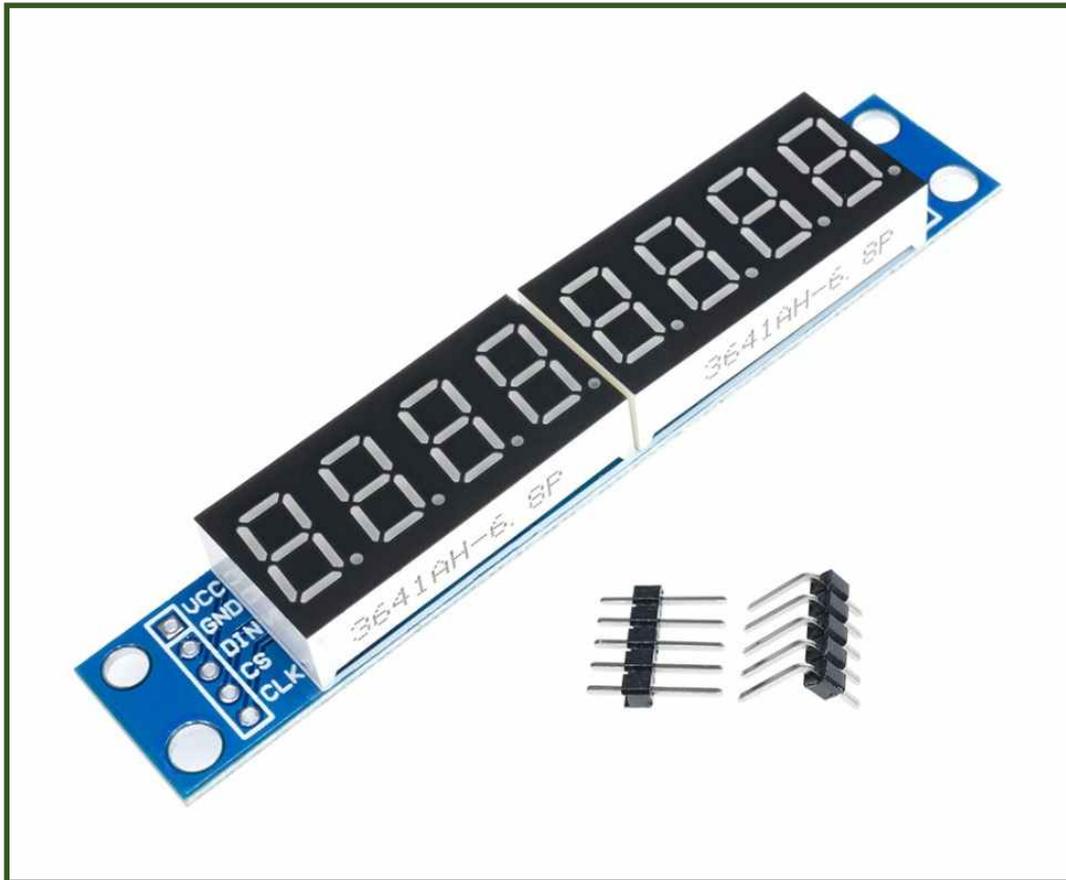


7-세그먼트 FND, 8-디지트 적색(Red) 디스플레이
(Max7219 내장 Serial Interface : DIN, CS, CLK)
(PN-FND-8DRS Ver 7.0)



* PN-FND-8DRS 는 적색(Red) LED 를 사용한 7-세그먼트 로서 8 개의 숫자표시(8-Digit)가 가능한 FND 디스플레이 장치입니다.

통신은 Serial 통신으로 DIN, CS, 단자를 사용하여 구동합니다.

FND 의 컬러는 적색(Red) 표시장치 입니다.

(아두이노(Arduino)를 이용한 간단한 사용방법(회로도) 및 프로그램(S/W) 는 별도의 안내를 참조하여 주십시오, 아두이노용 라이브러리 max7219 의 사용이 가능 합니다.)

. PN-FND-8DRS의 사양.

PN-FND-8DRS	
Display Size	0.36 Inch
Display Color	Red
FND Module	7-Segment, 4-Digit (3614AH-6) x 2pcs
Control Chip	Max7219
Interface	Serial (DIN, CS, CLK)
Connector	5-pin (VCC, GND, DIN, LOAD, CLK)
Size	1개(4-digite) FND 약 30mm x 14mm PCB 약 82.5mm x 15.3mm

참조 : 위의 제품사양 및 크기, 모양은 장착부품, 제품생산 및 품질향상에 따라 예고 없이 변경될 수 있으며, 크기는 오차가 있을 수 있습니다.

사용자는 필히 확인 및 실측하여 사용자 제품에 반영하여 주시기 바랍니다.

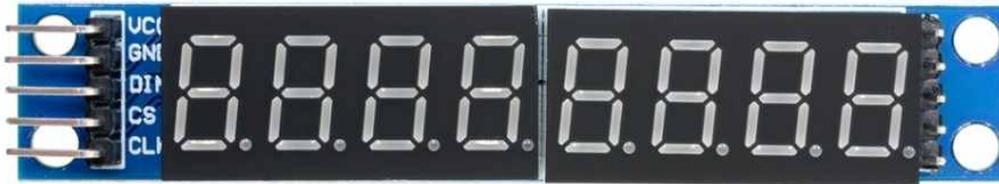
. PN-FND-8DRS의 구성.



- . VCC : 사용전원 DC 5V 의 (+)를 입력 합니다.
- . GND : 사용전원 DC 5V 의 (-)를 입력 합니다.
- . DIN, CS, CLK : 사용자의 아두이노(Arduino)의 보드의 인터페이스 핀 또는 사용자 CPU(MCU)의 접속단자에 연결 합니다.

(별도 안내의 아두이노(Arduino)를 이용한 간단한 사용방법(회로도)를 참조하여 주십시오.)

. PN-FND-8DRS의 모양.



전면모양



동봉된 접속 핀



후면모양



측면모양

. PN-FND-8DRS의 접속방법(회로도) 및 샘플 프로그램 참조방법.

. YouTube에서 “Max7219 8digite” 등으로 검색하시면 다수의 관련내용 동영상 및 회로도, 프로그램 등의 정보를 참조하실 수 있습니다.

. 참조 및 주의(확인) 사항 .

- . 사용 전, 사용설명서의 기재내용을 충분히 검토 및 확인 후 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 연결 될 각 기기의 특성을 확인 후 연결, 사용하여 주십시오.
- . 본 제품(부품)은 사용환경 및 사용자의 사용방법 또는 타 접속장치와의 접속 상태에 따라 기재된 성능 및 기능이 달라질 수 있으며, 오 동작 및 동작 불능이 발생할 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신 제품의 경우 무선의 출력 강도를 저 출력(LOW-Power) 으로 테스트 후, 고출력(High-Power) 로 사용하며, 고출력으로 인한 제품(부품)이 파손 또는 오 동작이 없도록 차폐(시일드) 또는 안테나 연장 케이블 등으로 영향을 받지 않도록 하여 주십시오.
- . 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 외부전원장치 또는 스위칭 아답타 기타 AC/DC 컨버터 등의 전원을 사용할 경우 전원 장치로부터 노이즈음(형) 등이 무선(RF) 송/수신기로 혼입되어 송/수신 시 잡음이 들릴 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)이 무선(RF) 송신/수신 제품의 경우 무선 통신에 보안성이 없으며, 통신보안에 위배되는 사항의 통신을 금지하며, 기기 상호간 혼신의 가능성이 있습니다.
- . 본 제품(부품)의 하드웨어, 소프트웨어, 기타 관련기능은 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으므로 홈페이지(www.logiccamp.co.kr)에서 최신 사용설명서 및 자료 참조 및 하드웨어, 기타 사항은 문의하여 주십시오.
- . 판매되는 제품(부품)에 따라 동봉해야 할 관련 자료는 직접동봉 또는 주문자의 메일(E-Mail)로의 메일전송, 프린트 자료, 기타 발송 방법으로 발송될 수 있습니다.
- . 본 제품(부품)을 활용하여 구조/성능의 변경 또는 완제품으로 제작하여 사용하거나 판매할 경우, 제품(부품) 또는 완제품에 따라 사용할 국가 또는 지역에 따라 승인(인증)이 필요할 수 있으며, 이러한 경우에는 필히 승인(인증)을 받고 사용 또는 판매하여야 합니다.
- . 본 제품(부품)을 다른 기기와 연결 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오. (다른 회로와 연결 사용하여 발생하는 모든 책임은 사용자 에게 있으며, 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사, 제조회사, 판매점에는 책임이 없음을 알려 드립니다.)

* 사용 설명서 또는 각종 자료는 홈페이지(www.logiccamp.co.kr) 에서 다운로드 가능.