

터치모듈(SMR-ADA03)

제품 일반특성

- ▶ 1채널 정전용량방식 터치 센서(캠트로닉스 ADA03) 모듈
- ▶ 저전력 구동
- ▶ Open-Drain 디지털 출력
- ▶ Self-Calibration
- ▶ 미세감도조절
- ▶ 브래킷 없이 사용 가능

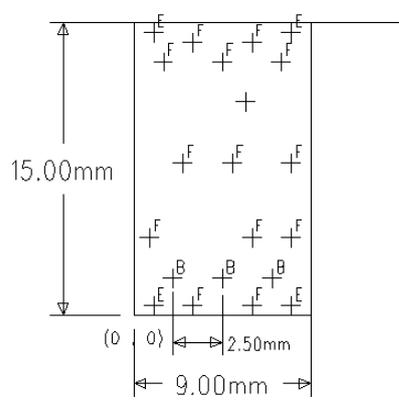
Absolute Maximum Ratings

- ▶ 공급 전원 : 2.5V ~ 5.5V
- ▶ 최대 입력 전원 : VDD + 0.3
- ▶ 최대 전류 : 100mA
- ▶ 손실 전력 : 100mW
- ▶ 보관 온도 : -50°C ~ 150°C
- ▶ 동작 온도 : -20°C ~ 75°C

제품 응용분야

- ▶ 인체 감지
- ▶ 장난감 및 게임기의 휴먼 인터페이스
- ▶ 조명 제어 스위치
- ▶ 스위치 내장형 패널 및 키패드 대체
- ▶ 가전 기기 스위치

제품 규격

<ul style="list-style-type: none">▶ 크기 : 9mm(W)*15mm(H)▶ PCB 두께 : 1.6T▶ 핀 피치 : 2.5mm		<p>▶ 제품 이미지</p> 
--	--	---

Touch Module-ADA03

1채널 정전용량 터치 센서

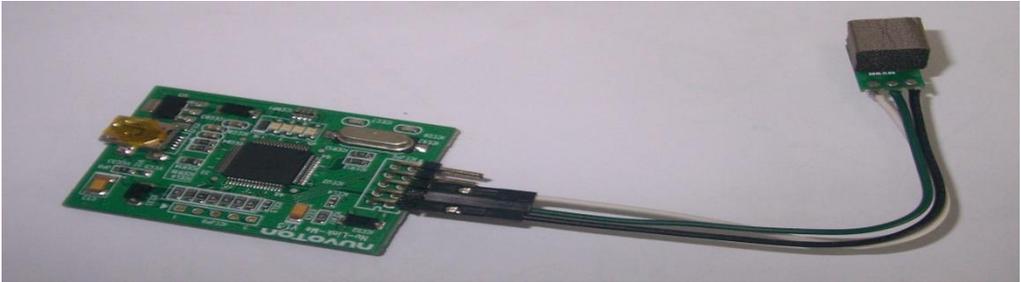
제품 활용

▶ 헤더핀을 이용하여 타겟보드에 연결

[상단 이미지] [측면 이미지] [타겟보드에 연결한 이미지]



▶ 점퍼선을 이용하여 타겟보드에 연결



미세감도조절

터치 모듈 SMR-ADA03의 캐패시터(C3) 값을 다음과 같이 변경하여 미세 감도 조절 가능.

	Vdd=2.5V	Vdd=3.3V	Vdd=5.0V	
Very High Sensitivity	0	0	0	pF
High Sensitivity	220	200	180	pF
Medium Sensitivity	440	400	360	pF
Low Sensitivity	880	800	750	pF

제품문의



주소 : 서울시 구로구 구로동 615-3 STX-WE타워 813-3

Tel : 070-7526-1209

Fax : 070-2675-1209

Sales & Tech : dennis.ahn@logictech.kr

커스터마이징 및 신규 개발 문의 환영합니다.