

# 기울기센스(SW-ADS101)사용설명서

## 1.개요

곤돌라용 CONTROLER로 곤돌라기울기를 자동검출하여 조정해주는 자동수평 조절장치입니다.

또한 기존 근접센스와 추를 이용한 방식에 비해 정확도가 10배이상 높고 초기 흔들림으로 인한 잦은 MC동작현상이 없다. (오동작 없고 수명이 영구적임)

## 2.용도

- 1) 조선소 작업용 곤돌라
- 2) 빌딩 청소용 곤돌라, 건설용 곤돌라

## 3.모델 및 특성

- 1) 기울기 센스(자동수평조절장치):SW-ADS101  
운전중 슬립이나 과부하로 평형이 유지되지 않을경우 이를 자동으로 평형을 유지시킴 (최소각 1°, 최대각 10°)
- 2) 기울기 표시각 0~60°

## 4.정격 및 사양

정격조작전압: 85~240VAC(120~370VDC)  
기울기 동작시간 : 0.1~1.0SEC  
수평조절각도: 1~10°조절가능  
수평조절방식: 좌우 모터 ON-OFF방식

## 5.설정 방법

- 1)설치가 완료된 Main BOX를 최대한 수평 설치하고 전원을 투입 후 기울기 각 표시가 0° 일때는설정 없이 사용한다.
- 2)기울기 각이 1° 이상이거나 -1°이하인 경우 버튼 (AO/UP)를 3Sec이상 누르면 설정각이 0°로 변한하며 기준각이 된다.(기준각 설정 : 현상태가 0°로 설정)
- 3)기울기 각 조정 (공장출하각 3°) 변경하고자 하면 MODE 키를 3초이상 누르면 (rdE) 나타나면 UP 키를 눌러 기울기 각을 조절한다.
- 4)동작시간 설정 기울기각이 발생한경우 Relay 동작시간설정 기울기 각조절 완료 후 MODE를 한번더 누르면 (rTI) 나타나고 UP 키를 눌러 원하는 시간 설정한다. (공장출가 Time : 0.5Sec)
- 5)MODE에서 빠져나오려면 MODE키를 3초이상 누르거나 5Sec이상 대기하면 MODE에서 운전상태가 된다.

## 6.설정모드 설명

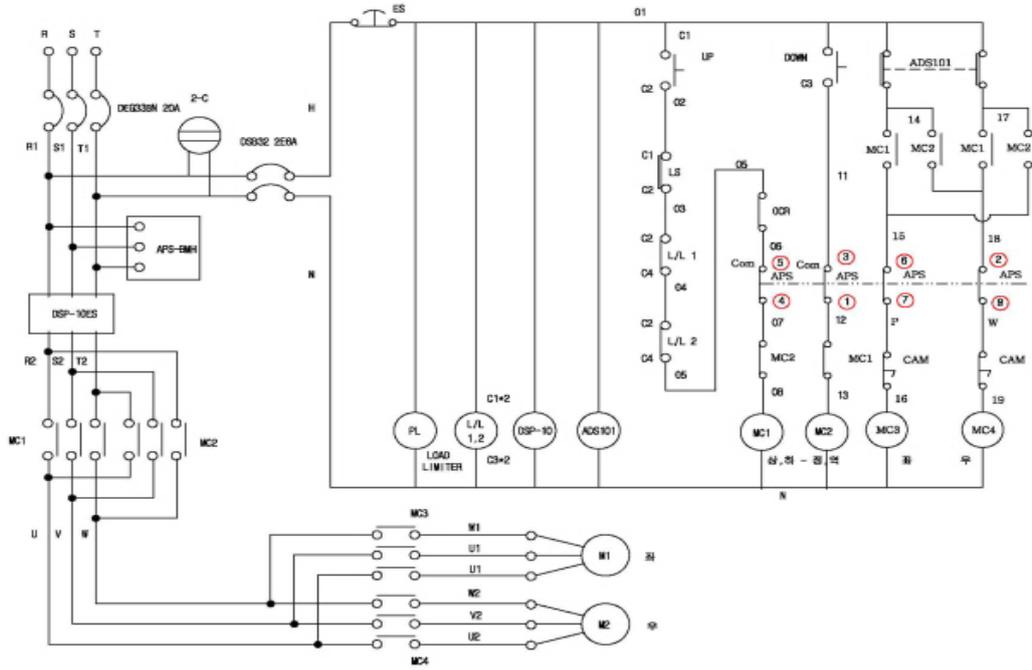
rdE : Run Degree(운전 각) 1~10° 설정가능  
rTI : Run Time(동작시간) 0.1~1.0Sec 설정가능  
적색LED : 우측기울기, 황색LED : 좌측기울기  
녹색LED : 우측 기울기각 표시(Minus Degree)



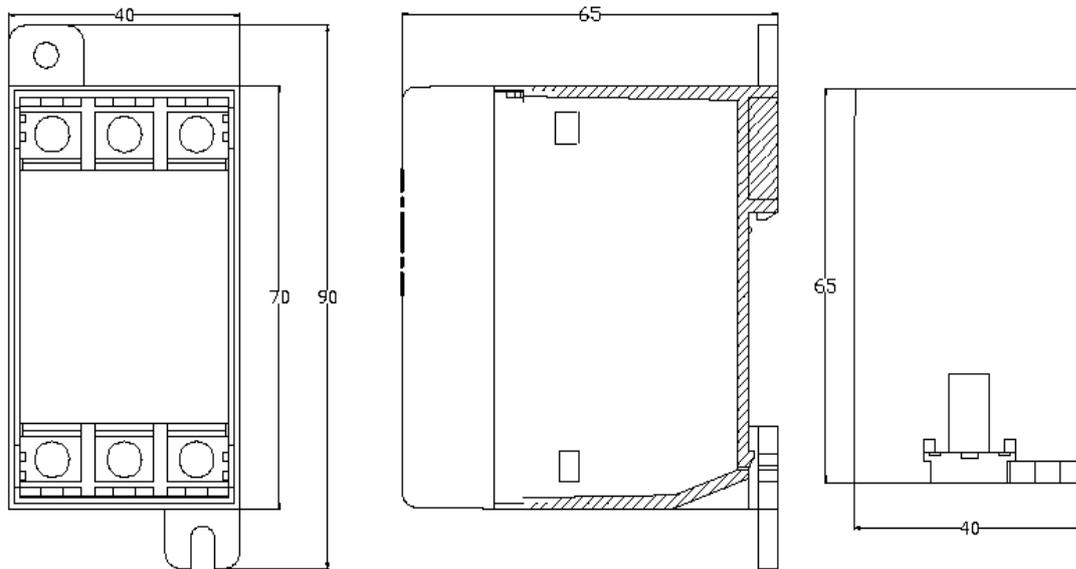
**Sam**  
**Wha** DSP Ltd.

A/S : 02-6220-3551 HOME : [www.samwhadsp.com](http://www.samwhadsp.com)

# 회로 결선도



# 치수도



**Sam**  
**Who** DSP Ltd.

A/S : 02-6220-3551 HOME : [www.samwhadsp.com](http://www.samwhadsp.com)