

기울기센스(SW-ADS101)사용설명서

1,개요

곤돌라용 CONTROLLER로 곤돌라기울기를 자동검출하여 조정해주는 자동수평 조절장치임.
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
- 2)운전중 슬립이나 과부하로 평형이 유지되지 않을 경우 이를 자동으로 평형을 유지시킴



4,정격 및 사양

- 정격조작전압: 85~240VAC(120~370VDC)
기울기 동작시간 : 0.1-1.0SEC
수평조절각도: 0.1 ~ 10°조절가능(표시각 0.1~60°)
수평조절방식: 좌우 모터 ON-OFF방식

5,설정 방법

- 1)설치가 완료된 Main BOX를 최대한 수평 설비하고 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 완료후 MODE를 한번더 누르면 (rTI) 나타나고 UP 키를 눌러 원하는 시간 설정한다.(공장출가 Time : 0.5Sec)
- 5)MODE에서 빠져나오려면 MODE키를 3초이상 누르거나 10Sec이상 대기하면 MODE에서 운전상태가 된다.

6,설정모드 설명

- rdE : Run Degree(운전 각) 0.1~10° 설정가능
rTI : Run Time(동작시간) 0.1~1.0Sec 설정가능
SdE : ON(10°이상 기울어지면 양쪽 모두 접점 출력을 차단하는 기능=>출하시 OFF)
적색LED : 좌측기울기, 황색LED : 우측기울기
녹색LED : 좌측 기울기각 표시(Minus Degree)



1110,Ace hiend tower,235-2 Guro 3-dong,Guro-gu,Seoul,Korea.[152-053]

DSP CO.,LTD
DIGITAL STANDARD PROTECTION

TEL : 02-6220-3551
FAX : 02-6220-3554
www.samwhadsp.com