

SLOPE TRANSMITTER

PK-ST-C03



PKNI

1. Descriptions

PK-ST-C03은 고온지역(-20~80℃) 사용이 가능하도록 엄선한 소자를 사용하여, 고속의 32bit 프로세서로 설계된 Slope Transmitter이다. 이 장치는 LCD, 3-Key, RS-422, 무선통신 등의 기능을 갖고 있다.

이 장치와 함께 사용할 센서(JSS-2020) 또한 고온지역(-40~125℃) 사용이 가능하도록 엄선한 소자를 사용하여, 고속의 32bit 프로세서로 설계된 Slope Sensor이다. 이 센서는 지구 중심을 향하는 중력의 방향을 기준으로 기울어진 x축과 y축의 각도를 표현한다.

이 센서는 x축과 y축의 Slope를 무선 통신을 통하여 Slope Transmitter에 전송한다. Slope Transmitter는 이 두가지 Slope를 LCD 화면에 표시하고, RS-422 통신으로 상위 제어기에 데이터를 전송한다.

Slope Transmitter는 Slope Sensor와 함께 크레인 자동 운전시 동적으로 변하는 리프트의 경사(Slope)를 실시간으로 감시하여, 크레인을 안전하게 운행하기 위한 장치이다.

2. Transmitter Specifications



- 32bit 프로세서
- 7-Segment LED Display
- 3 Key-Button
- RS-422 Serial Communication
- One point Calibration
- Slope Data and Error Display
- Transmitter Operating Temperature: -20~80°C
- Input Power: 90~240VAC
- Dimension: 135.5(W)*105(H)*58(D)
- Din Rail Mounting

3. Sensor Specifications



- 32bit 프로세서
- X축 및 Y축 Slope 검출
- 15Bit Resolution
- 40 Sampling/Sec.
- Slope Range: +/-20 Degree
- Sensor Operating Temperature: -40~125°C
- Input Power: 3.3VDC
- Dimension: 200(W)*150(H)*171(D)
- Wall Mounting