



iSN-713-MRTU

3-축 진동 센서 모듈 (RS-485)

특징

- 3-축 MEMS 진동 측정
- 저주파 진동 측정에 적합
- Modbus RTU slave 프로토콜 지원
- Data Format:
 - 가속도: RMS, Maximum, P-P
 - 속도: RMS
 - 변위: P-P
 - Crest Factor
 - 상위 20개 스펙트럼 값 (Magnitude/Frequency)
- 진동 고유값 임계값 알람 기능

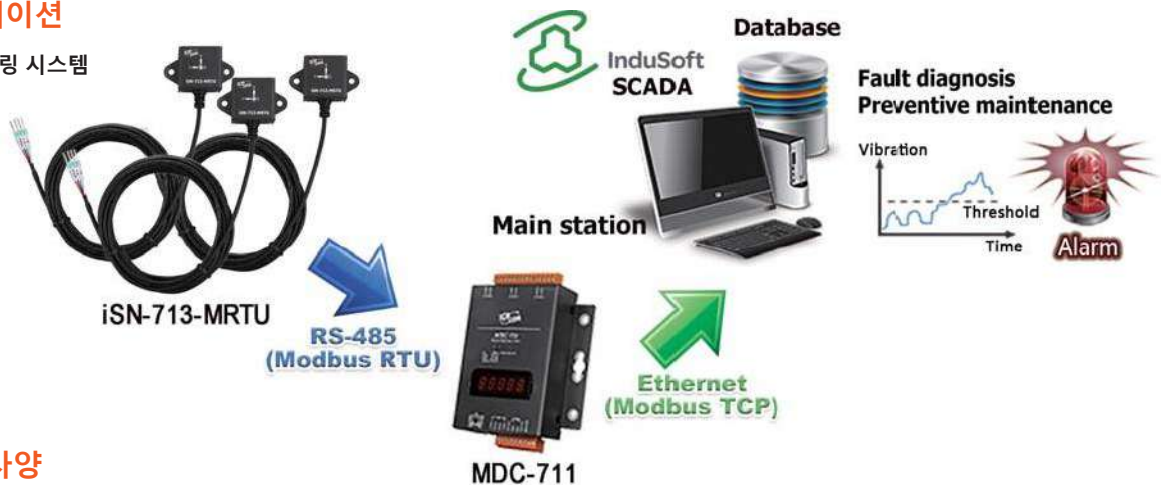


소개

iSN-713-MRTU 모듈은 3축 진동 감지 장치입니다. 내장된 MEMS 가속계가 있어, 장비 진동 모니터링을 쉽게 실현할 수 있습니다. 이 모듈은 Modbus RTU slave 프로토콜을 지원하는 1개의 RS-485 통신 인터페이스가 있고, 사용자는 RS-485 인터페이스를 통해 Modbus RTU 명령을 전송하여 센서의 데이터를 읽을 수 있습니다. iSN-713-MRTU는 생산 라인 장비, 모터, 펌프 등과 같이 진동 애플리케이션을 모니터링해야 하는 공장 모니터링 애플리케이션의 중요한 위치에서 실시간 진동 감지에 적합합니다.

애플리케이션

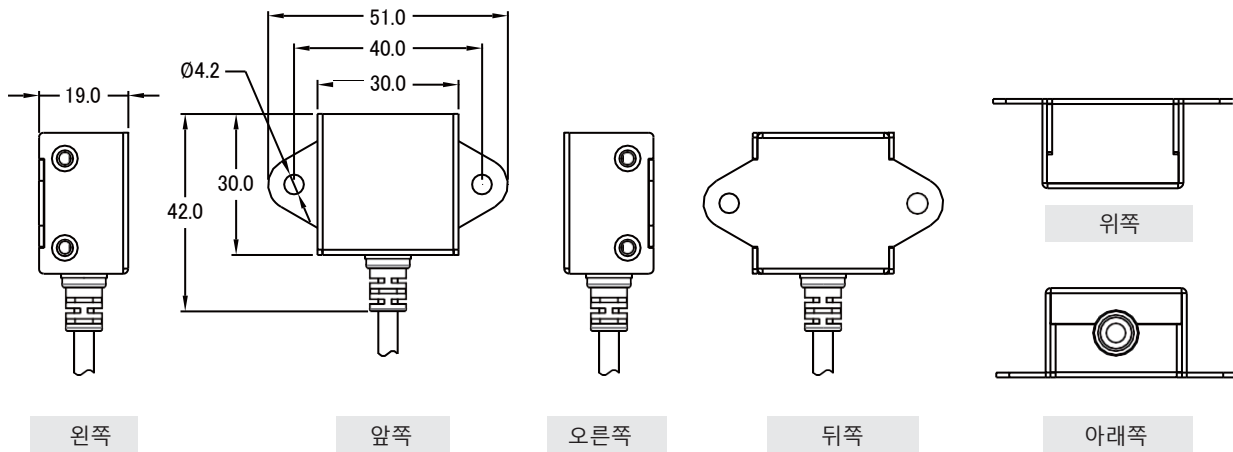
진동 모니터링 시스템



시스템 사양

진동 측정	
센서 타입	3-axis MEMS
진폭 범위	±8g
주파수 범위	6 Hz to 1K Hz
COM 포트	
포트	1 x RS-485(D+, D-)
전송 속도(Baud Rate)	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
프로토콜	Modbus RTU
전원	
입력 범위	+10 ~ +30 VDC
소비 전력	0.35 W@24VDC
기구	
치수 (mm)	51 x 30 x 19 (W x L x H)
설치	벽 설치 또는 자석 흡착
환경	
작동 온도	-25 °C ~ +75 °C
보관 온도	-30 °C ~ +80 °C
습도	10 ~ 95% RH, 비응축

■ 치수 (Units: mm)

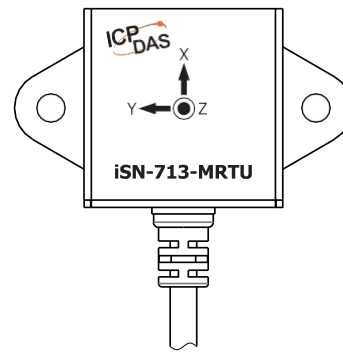


■ 핀 할당

Power and RS-485 Connector

CONN	색깔	핀 할당
1	흰색	D-
2	빨강색	VCC
3	검정색	GND
4	초록색	D+

■ 외관



■ Ordering Information

iSN-713-MRTU CR	3-축 진동 센서 모듈 (RS-485)(RoHS)
-----------------	-----------------------------