

아나로그 입력 데이터 확장기 (GTX 248 Relay Multiplexer)



큰 토목 공사의 특성상 여러 개소에 설치한 계측기기의 신호케이블 선로를 가까운 주변의 센서끼리 묶어 GTX 248 Relay Multiplexer 내부에 결선 하므로써 자동화계측으로 바꾸어 비용절약, 계측 시간, 센서 의 성능저하 방지 등 경제적인 실리와 효율성을 제고하기 위하여 고안되고 설계된 장치 이다.

GTX 248 Relay Multiplexer 는 풀 브리지 측정이 16 개 까지 ,싱글 엔디드 채널 48 개 까지, 디퍼런셜 채널 32 개 까지 진동 와이어 센서 32 개 까지 ,석고형 토양 습도 센서 32 개 까지 ,또는 이들의 조합으로 채널확장이 될뿐 아니라 CR10 Data logger 와의 병렬 연결 가능하며 GTX 248 Relay Multiplexer 와의 직렬 연결이 가능하여 센서의 무한대 연결이 가능하도록 설계되어 있습니다.

극한 환경에서도 자동계측 수행이 원활히 이루어 질 수 있도록 토목현장의 사용조건을 만족 할 수 있는 방수, 방습 및 내충격 구조로 설계되어 있습니다.

- ◇방수, 방습, 내충격 및 부착형 구조
- ◇확장을 위한 제어단과 출력단, 입력단 구성
- ◇풀 브리지 측정이 16 개 접속 가능
- ◇싱글 엔디드 채널 48 개 접속 가능
- ◇디퍼런셜 채널 32 개 접속 가능
- ◇진동 와이어 센서 32 개 접속 가능
- ◇CR10 Data Logger 와 7 개까지 병렬 연결 가능
- ◇GTX 248 Relay Multiplexer 와의 직렬 연결이 가능

1) 아나로그 입력 데이터 확장기 (GTX 248 Relay Multiplexer) 사양

모델명	GTX 124	GTX 248
POWER	12VDC (9.6V to 16V)	
CURRENT	Active 17mA	
동작온도	-20℃ ~ +65℃	
풀 브리지 측정	8 개 확장가능	16 개 확장가능
싱글 엔디드 측정	24 개 확장가능	48 개 확장가능
디퍼런셜 측정	16 개 확장가능	32 개 확장가능
진동 와이어 센서	16 개 확장가능	32 개 확장가능
CR10X 연결	직, 병렬 연결 가능	
보호함	방수, 방습, 내충격 및 부착형 구조	

※ 아나로그 입력 데이터 확장기 (GTX 248 Relay Multiplexer)는 품질 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

2) 주문시 확인 사항

아나로그 입력 데이터 확장기 (GTX 248 Relay Multiplexer)은 센서의 종류, 수량, 설치장소, 운영방법, 운영체계를 고려 하여 상담 후 공급 할 수 있습니다.