

ELK-110PoE | PoE I/O

Ethernet to 4 절연 입력 및 4 리드 릴레이, PoE(802.3af) 지원



제품 특징

- PoE 버전은 단일 CAT5 케이블로 전원 및 데이터 공급이 가능하여 외부 전원 공급 장치가 필요 없음
- 10/100BaseT 이더넷 모드버스 TCP 인터페이스
- 광학적으로 절연된 4개의 입력으로 서지 및 접지 루프에 대한 보호 제공
- 저전류 장치에 적합한 4개의 SPST 폼 A 리드 릴레이
- 16-30 AWG 와이어와 호환되는 탈착식 3.5mm 터미널 블록을 통해 현장 배선이 간소화됨
- 탈착식 플라스틱 클립을 35mm DIN 레일에 스냅하거나 옵션 나사를 사용하여 벽 및 기타 표면에 부착 가능
- I/O 연결을 위한 탈착식 스프링 클램프 단자대(옵션) 사용 가능
- 탈착식 스프링 클램프 단자대를 통한 전원 입력
- 상태 LED는 전원, 이더넷 링크 및 I/O 활동을 표시합니다.
- 전용 소프트웨어는 Microsoft Windows 운영 체제를 지원합니다.
- 견고한 플라스틱 인클로저에 들어 있음
- 7' CAT5 이더넷 케이블 포함 (CA246)

개요

ELK-110PoE 디지털 I/O 모듈로 10/100BaseT 이더넷 연결을 통해 4개의 광학 절연 입력과 4개의 리드 릴레이 출력을 제어하고 모니터링하세요. 입력 범위는 5-30VDC이며 접지에 대해 3500VDC(2500VAC RMS) 절연을 제공하며, 리드 릴레이는 저전류 장치에 적합한 긴 수명의 스위치 클로저를 제공합니다. 각 리드 릴레이에는 개별 공통접점이 있으며 각 입력 쌍은 탈착식 3.5mm 터미널 블록을 통해 쉽게 현장 배선할 수 있도록 공통을 공유합니다.

ELK-110PoE는 클래스 0(IEEE 802.3af-2003) 이더넷을 통한 전원 장치입니다. 따라서 단일 CAT5 케이블을 통해 전원과 데이터를 전송할 수 있으며 외부 전원 공급 장치가 필요하지 않습니다. PoE를 사용하면 PoE 인젝터(미드스팬) 및 스위치(엔드스팬)를 포함한 전원 소싱 장비로 전력을 공급할 수 있습니다.

개요 (계속)

DIN 레일 마운팅이 가능한 ELK-110PoE에는 35mm DIN 레일에 끼울 수 있는 탈착식 플라스틱 클립이 포함되어 있습니다. 클립은 벽이나 카운터 아래 등 평평한 표면에 부착할 수도 있습니다. 이더넷 디지털 I/O 모듈의 표준 작동 온도 범위는 0°C ~ +70°C입니다. 전면의 상태 LED는 전원 및 I/O 활동을 표시합니다. 또한 RJ45 커넥터의 LED는 이더넷 링크 및 통신 활동을 표시합니다.

업계 표준 Modbus TCP 프로토콜을 사용하여 이더넷 디지털 I/O 모듈과 통신하거나 애플리케이션 프로그램에서 전용 소프트웨어 라이브러리를 사용할 수 있습니다. 또한 전용 소프트웨어 드라이버 및 유틸리티를 사용하면 Microsoft Windows 운영 체제를 사용하여 쉽게 설치하고 작동할 수 있습니다. 제조사의 iOS용 모드버스 커넥트 앱을 사용하면 모드버스 장치의 레지스터, 코일 및 개별 I/O에 액세스할 수 있으며 앱 스토어에서 다운로드할 수 있습니다. 이 앱을 사용하여 현장에서 또는 애플리케이션 개발 중 테스트 및 문제 해결을 위해 원격으로 I/O에 액세스할 수 있습니다. 해당 앱은 사용하기 쉬운 진단 유틸리티로, iPhone 또는 iPod touch를 사용하여 Ethernet I/O 모듈을 모니터링, 테스트 및 문제 해결을 할 수 있습니다.

사양

• 입력 Isolation	2500 VAC RMS, 3500 VDC
• RoHS 준수	예
• 전력 요구 사항	802.3af PoE 클래스 0 @ 2.2W(일반)
• PoE 전원	예
• 포트 수	4/4
• 출력 타입	SPST Form A Reed relays
• 작동 온도	0°C ~ 70°C
• 호스트 인터페이스	Ethernet (이더넷)
• 입력 임피던스	6.2K 옴 (in series)
• 입력 범위	5-30 VDC
• 습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축식
• Contact Bounce Time (접점 바운스 시간)	최대 0.5ms
• 필드 와이어링	16 - 30 AWG
• 치수 (인치)	4.5 (길이) x 3.5 (너비) x 1.3 (높이)
• 디지털 I/O	절연 입력, 리드 릴레이 출력

사양 (계속)

• 접점 전압	60VDC/42VAC
• Contact Release Time (접점 해제 시간)	최대 0.2ms
• Contact Operate Time (접점 동작 시간)	최대 0.5ms
• 접점 전류	최대 500mA
• 보관 온도	-50°C ~ 105°C

주문 정보

PoE 디지털 & 아날로그 I/O

- ELK-110PoE Ethernet to 4 절연 입력 및 4 리드 릴레이 (4 Isolated inputs & 4 Reed relay)
PoE (802.3af) 지원

기타 액세서리 (추가 옵션)

- CA246 CAT5 패치 케이블 - 파란 색상 (약 2.13m)
- CA247 RJ 45 이더넷 CAT5 패치 케이블 - 파란 색상 (약 10인치)
- CA251 CAT5 크로스오버 케이블 - 노랑 색상 (약 2.13m)
- TB-SP06-10 터미널 블록 - 6 Position 스프링 클램프 (10팩)
- KT131 Ethernet I/O 플러쉬 마운팅 브래킷 키트
- POE-SWTC5 5포트 산업용 PoE 이더넷 스위치

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양산로 43 우림 e-BIZ센터 309호
전화: 02-2164-9933 | Email: asanst@asanst.com
"ELK"와 "JUPITER"는 아산에스티의 등록 상표입니다.