

## ELK-140E | Ethernet I/O

### Ethernet to 4 리드 릴레이 출력 (4 Reed relay Outputs)



### 제품 특징

- 10/100BaseT 이더넷 모드버스 TCP 인터페이스
- 저전류 장치에 적합한 4 SPST 폼 A 리드 릴레이
- 16-30 AWG 와이어와 호환되는 탈착식 3.5mm 터미널 블록을 통해 현장 배선이 간소화됩니다.
- 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

### 개요

ELK-140E 디지털 I/O 모듈과 10/100BaseT 이더넷 연결을 통해 4개의 리드 릴레이 출력을 제어하고 모니터링하세요. 리드 릴레이는 저전류 장치에 적합한 긴 수명의 스위치 클로저를 제공합니다. 각 Reed 릴레이에는 탈착식 3.5mm 단자대를 통해 현장에서 쉽게 배선할 수 있는 개별 공통 접점이 있습니다.

ELK-140E는 탈착식 스프링 클램프 단자대를 통해 전원을 공급받습니다. 레버식 클램핑 메커니즘은 도구가 필요하지 않으므로 현장 설치가 간편합니다. 이 모듈은 9-30VDC 전원으로 전원을 공급받거나 다양한 전원 공급 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.

DIN 레일에 장착할 수 있는 ELK-140E에는 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.

## 개요 (계속)

업계 표준 Modbus TCP 프로토콜을 사용하여 이더넷 디지털 I/O 모듈과 통신하거나 애플리케이션 프로그램에서 전용 소프트웨어 라이브러리를 사용할 수 있습니다. 소프트웨어 드라이버 및 유틸리티를 사용하면 Microsoft Windows 운영 체제를 사용하여 쉽게 설치하고 작동할 수 있습니다. iOS용 제조사의 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 모듈을 모니터링, 테스트 및 문제 해결을 할 수 있습니다.

## 사양

• RoHS 준수	예
• 전력 요구 사항	9-30 VDC @ 1.5W
• 포트 수	4
• 출력 타입	SPST Form A Reed relays
• 작동 온도	0°C ~ 70°C
• 호스트 인터페이스	Ethernet (이더넷)
• 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	리드 릴레이 출력
• 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

### Ethernet 디지털 & 아날로그 I/O

- ELK-140E Ethernet to 4 리드 릴레이 출력 (4 Reed relay Outputs)

### 기타 액세서리 (추가 옵션)

- PS101 100-240VAC to 24VDC @ 300mA, DIN 레일 파워 서플라이
- PS103 100-240VAC to 24VDC @ 2.1A, DIN 레일 파워 서플라이
- 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)
- TR104 120VAC to 12VDC @ 500mA, 월 마운트 파워 서플라이 (US)
- TR105 230VAC to 12VDC @ 500mA, 월 마운트 파워 서플라이 (EU)
- TR106 240VAC to 12VDC @ 500mA, 월 마운트 파워 서플라이 (UK)
- TB-SP04-10 터미널 블록 - 4 Position 스프링 클램프 (10팩)
- KT131 Ethernet I/O 플러쉬 마운팅 브래킷 키트

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](mailto:asanst@asanst.com)  
"ELK"와 "JUPITER"는 아산에스티의 등록 상표입니다.