

ELK-160E | Ethernet I/O

Ethernet to 32 채널 TTL



제품 특징

- 10/100BaseT 이더넷 모드버스 TCP 인터페이스
- 32채널의 버퍼링된 드라이브 TTL I/O
- 각 8비트 포트를 개별적으로 입력 또는 출력으로 구성 가능
- 각 포트 비트의 10K 풀업 저항기
- 산업 표준 50핀 솔리드 스테이트 릴레이 랙 커넥터
- 50핀 헤더 커넥터에 +5VDC 전원 및 접지 제공
- 탈착식 플라스틱 클립으로 35mm DIN 레일에 장착하거나 옵션 나사를 사용하여 벽 및 기타 표면에 부착할 수 있음
- 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-160E 디지털 I/O 모듈로 10/100BaseT 이더넷 연결을 통해 최대 32채널의 버퍼 드라이브 디지털 I/O를 제어하고 모니터링할 수 있습니다. 이 모듈은 32개 채널의 I/O를 4개의 8비트 포트로 처리하며, 각각 입력 또는 출력으로 프로그래밍할 수 있습니다. 표준 50핀 IDC 리본 케이블을 사용하여 센서, 스위치, 보안 제어 시스템 및 기타 산업 자동화 시스템을 포함한 장비의 PC 기반 제어 및 자동화를 위한 산업 표준 릴레이 랙에 연결할 수 있습니다.

ELK-160E는 탈착식 스프링 클램프 터미널 블록을 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.

개요 (계속)

DIN 레일 마운팅이 가능한 ELK-160E에는 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.

산업 표준 Modbus TCP 프로토콜을 사용하여 이더넷 디지털 I/O 모듈과 통신하거나 애플리케이션 프로그램에서 전용 API 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	32
• 출력 전력	+5VDC @ 최대 350mA
• 출력 사양	Sink 최대 64mA, Source 최대 32mA
• 작동 온도	0°C ~ 70°C
• 호스트 인터페이스	Ethernet (이더넷)
• 습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축식
• 치수 (인치)	4.5 (길이) x 3.5 (너비) x 1.3 (높이)
• 디지털 I/O	TTL I/O
• 보관 온도	-50°C ~ 105°C

주문 정보

Ethernet 디지털 & 아날로그 I/O

- ELK-160E Ethernet to 32 채널 TTL

주문 정보 (계속)

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)
- KT131 Ethernet I/O 플러쉬 마운팅 브래킷 키트
- IB5Q 쿼드 솔리드 스테이트 릴레이 - DC 입력
- OB5S 싱글 포인트 Discrete 24VDC 출력 모듈
- CA167 50핀 IDC to 50핀 idc 리본 케이블 (40인치)
- IB5S 싱글 포인트 Discrete 24VDC 입력 모듈
- OA5S 싱글 포인트 Discrete 120V AC 출력 모듈
- IN5S 싱글 포인트 Discrete AC/DC 입력 모듈
- OA5Q 쿼드 솔리드 스테이트 릴레이 - AC 출력
- IA5Q 쿼드 솔리드 스테이트 릴레이 - AC 입력
- CA135 50핀 IDC to 50핀 엣지 커넥터 리본 케이블 (40인치)
- PB24HQ 쿼드 6-Position 24채널 릴레이 랙
- IA5S 싱글 포인트 Discrete 120V AC/DC 입력 모듈
- OB5Q 쿼드 솔리드 스테이트 릴레이 - DC 출력
- CA197 50핀 IDC to 50핀 IDC 리본 케이블 (18인치)
- PB16HS Discrete 16-Position 릴레이 랙
- PB24HS Discrete 24-Position 릴레이 랙

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.