

ELK-530U | USB 디지털 I/O

USB to 16 Isolated Inputs / 16 Open-Collector Outputs



제품 특징

- 16 광 절연 입력
- 16 오픈 콜렉터 출력
- 탈착식 나사 단자로 현장 배선 간소화
- 터미널 블록 또는 모듈형 커넥터를 통한 입력 전원
- 금속 엄지 나사를 통해 USB 케이블과 안전하게 연결할 수 있는 잠금 USB 포트
- DIN 레일 또는 테이블 마운트
- 약 1.828m USB A형 to USB B형 장치 케이블 포함
- 전용 소프트웨어는 Microsoft Windows 및 Linux 운영 체제 지원

개요

ELK-530U와 USB 연결을 통해 16개의 광 절연 입력과 16개의 오픈 컬렉터 출력을 제어하고 모니터링하세요. 입력 범위는 5-30VDC이며, 오픈 컬렉터 출력은 큰 작동 전압에서 높은 전류 싱크를 제공합니다. 각 오픈 컬렉터 출력 회로에는 DC 모터와 같이 유도성이 높은 부하를 연결할 때 보호를 위한 플라이백 다이오드가 포함되어 있습니다. 입력은 4비트 세그먼트로 그룹화됩니다. 각 그룹은 탈착식 3.5mm 터미널 블록을 통해 쉽게 배선할 수 있도록 공통을 공유합니다. 출력은 고전압 및 저전압 입력을 공유하는 8비트 포트에 그룹화됩니다.

ELK-530U는 9-30VDC 소스에서 전원을 공급받거나 다양한 전원 공급 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.

전용 API 소프트웨어 라이브러리를 사용하여 ELK-530U와 통신하거나 Modbus RTU 호환 장치를 사용할 수 있습니다. 소프트웨어 드라이버 및 유틸리티를 사용하면 Microsoft Windows 및 Linux 운영 체제를 사용하여 쉽게 설치하고 작동할 수 있습니다.

개요 (계속)

ELK-530U에는 표준 USB 케이블과 완벽하게 호환되는 전용 잠금 USB 포트가 통합되어 있습니다. 기본 제공되는 USB 케이블과 함께 USB 타입 B 커넥터를 사용하면 금속 엄지 나사가 장치에 안전하게 연결되고 실수로 케이블이 분리되는 것을 방지할 수 있습니다.

사양

• 작동 온도	-25°C ~ 85°C
• RoHS 준수	예
• 전력 요구 사항	9-30 VDC @ 1.7W
• 포트 수	16/16
• 출력 전압	최대 60VDC
• 출력 타입	Open-Collector
• 출력 전력	최대 DC 60W
• 출력 Isolation	2500VAC RMS, 3500VDC
• 출력 손실	최대 1000mA (단일), 최대 2000mA (포트)
• 입력/출력 개수	16개의 입력, 16개의 출력
• 디지털 I/O	절연 입력, Open-Collector 출력
• 호스트 인터페이스	USB
• 입력 임피던스	6.2K Ohms (in series)
• 입력 범위	5-30 VDC
• 입력 Isolation	2500VAC RMS, 3500VDC
• 습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축식
• 치수 (인치)	7.5 (길이) x 5.1 (너비) x 1.3 (높이)
• 보관 온도	-50°C ~ 105°C

주문 정보

USB 디지털 I/O

- ELK-530U USB to 16 Isolated Inputs / 16 Open-Collector Outputs

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

여 백



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