

ELK-520U | USB 디지털 I/O

USB to 8 Isolated Inputs / 8 High-Current Form C Relay Outputs



제품 특징

- USB Modbus RTU 인터페이스
- 광학적으로 절연된 8개의 입력
- 8 SPDT 고전류 폼 C 릴레이
- 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-520U와 USB 연결을 통해 8개의 광 절연 입력과 8개의 고전류 Form C 릴레이 출력을 제어하고 모니터링하세요. 입력 범위는 5-30VDC이며 광 절연은 산업 환경에서 흔히 발생하는 과도 전압 및 접지 루프로부터 컴퓨터 및 기타 민감한 장비를 보호합니다. 고전류 Form C 릴레이는 250VAC에서 최대 6A 부하를, 30VDC에서 최대 5A 부하를 전환할 수 있습니다. 폼 C 릴레이는 상시 개방 또는 상시 폐쇄 작동을 위해 배선할 수 있습니다. ELK-520U는 9-30VDC 전원에서 전원을 공급받거나 다양한 전원 공급 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.

산업 표준 Modbus RTU 프로토콜을 사용하여 ELK-520U와 통신하거나 애플리케이션 프로그램에서 전용 API 소프트웨어 라이브러리를 사용할 수 있습니다. 소프트웨어 드라이버 및 유틸리티를 사용하면 Microsoft Windows 및 Linux 운영 체제를 사용하여 쉽게 설치하고 작동할 수 있습니다.

개요 (계속)

ELK-520U에는 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

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| • 접점 전류 AC | 최대 6A |
| • 접점 전류 DC | 30 VDC @ 5A max |
| • Contact Operate time (접점 동작 시간) | 최대 10ms |
| • Contact Release time (접점 해제 시간) | 최대 10ms |
| • 접점 전압 | 250VAC 30VDC |
| • 디지털 I/O | Form C Relay Outputs, Isolated Inputs |
| • 치수 (인치) | 7.5 (길이) x 5.1 (너비) x 1.3 (높이) |
| • 습도 범위 | 10 - 90% 상대 습도, 비-응축식 |
| • 입력 Isolation | 300V |
| • 입력 범위 | 5-30 VDC |
| • 호스트 인터페이스 | USB |
| • 입력/출력 개수 | 8 입력 / 8 출력 |
| • 작동 온도 | 0°C ~ 70°C |
| • 포트 수 | 8/8 |
| • 전력 요구 사항 | 9-30 VDC @ 3.8W |
| • 보관 온도 | -50°C ~ 105°C |
| • 스위칭 용량 | 5 VDC @ 100mA min. |
| • USB 사양 | 1.1 준수, 2.0 호환 |

(다음 페이지에서 계속)

주문 정보

USB 디지털 I/O

- ELK-520U USB to 8 Isolated Inputs / 8 High-Current Form C Relay Outputs

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.