

EKI-2706E-1GFP/I-AE EKI-2706G-1GFP/I-AE

4FE PoE+1GE+1G SFP 비관리형 산업용 스위치

4GE PoE+1GE+1G SFP 비관리형 산업용 스위치



EKI-2706E-1GFP/I

EKI-2706G-1GFP/I



특징

- 10/100/1000Mbps 자동 절충 지원 (EKI-2706G)
- 최대 9k 바이트의 정보 프레임 전송 지원
- IP30 메탈 메커니즘의 DIN-레일
- 이중화 48 VDC 전원 입력
- 브로드캐스트 스톰(broadcast storm) 보호 제공
- 4 x IEEE 802.3 af/at PoE /PoE+ 포트 및
1 x 기가비트 구리 + 1 기가비트 SFP 포트

소개

EKI-2706 시리즈는 48VDC 이중화 전원 입력을 지원하며 전원 극성 역방향 보호 및 과부하 전류 재설정 퓨즈의 이중 보호 메커니즘으로 보호됩니다. EKI-2706 시리즈는 최대 4포트 IEEE 802.3 af/at PoE /PoE+ 포트를 지원합니다. EKI-2706의 각 포트에는 링크 상태, 전송 속도 및 충돌 상태를 표시하는 두 개의 LED 램프가 있습니다. 또한 이벤트 알람에 대한 릴레이 출력을 제공합니다. 정전 발생 시에는 내장된 LED가 경보를 활성화하여 관리자에게 알립니다. 엔지니어는 LED를 확인하여 하드웨어 상태를 간단히 확인할 수 있으므로 쉽고 빠르게 문제를 해결할 수 있습니다. EKI-2706의 소형 메탈 IP30 등급 하우징은 먼지가 많은 산업 환경으로부터 장비를 보호합니다.

사양

통신

- 표준 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1ab, 802.1z
- LAN EKI-2706E-1GFP/I :
4 x 10/100Mbps(RJ-45)+1 x 10/100/1000Mbps(RJ-45)
+1 x 100/1000Mbps(SFP)
EKI-2706G-1GFP/I :
5 x 10/100/1000Mbps(RJ-45)+1 x 100/1000Mbps(SFP)
- 전송 거리 이더넷: 최대 100 m (4-선 Cat.5e, Cat.6 RJ45 케이블)
SFP: 최대 110 km (SFP에 따라 다름)
- 전송 속도 이더넷: 10/100 Mbps 자동 절충
기가비트 구리: 10/100/1000 Mbps, 자동 절충
기가비트 파이버: 최대 1000 Mbps

인터페이스

- 커넥터 5 x RJ-45 + 1 x SFP
6-핀 제거 가능 스크류 단자 (전원 및 릴레이)
- LED 램프 P1, P2, P-Fail
Link / Speed / Activity

전원

- 소비 전력 최대 2 W
- 전원 입력 48 V_{dc}
- 폴트 출력 1 릴레이 출력, 1 A @ 24 V_{dc}
- 전원 버짓 90W

매커니즘

- 크기 (W x H x D) 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")
- 인클로저 IP30, 메탈 쉘 및 솔리드 마운트 키트
- 장착 DIN-레일, 윌 마운트

보호

- 역 전력 지원
- 과부하 전류 지원

환경

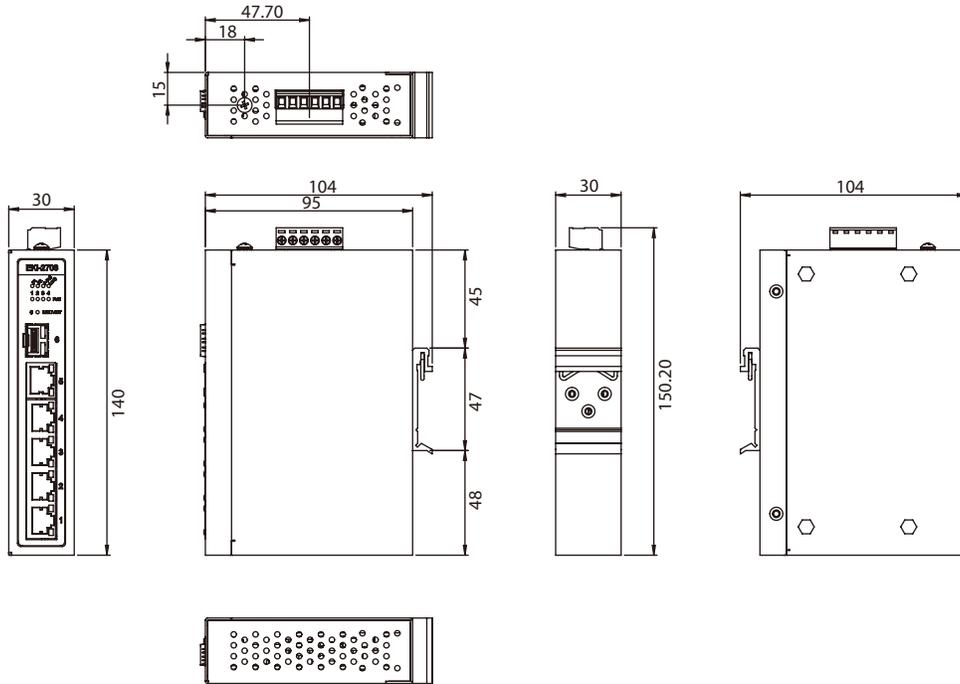
- 동작 온도 EKI-2706E-1GFP & EKI-2706G-1G1FP :
-10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)
EKI-2706E-1GFP1 & EKI-2706G-1G1FP1 :
-40 ~ 75 °C (-40 ~ 167 °F)
- 보관 온도 -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)
- 동작 습도 10 ~ 95% (비 응축)
- 보관 습도 10 ~ 95% (비 응축)
- MTBF 1,697,086 시간

인증

- 안전 UL 62368
- EMI CE, FCC Class A
- EMS EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-6
EN 61000-4-8
- 충격 IEC 60068-2-27
- 낙하 IEC 60068-2-32
- 진동 IEC 60068-2-6
- 특허 <http://www.advantech.com/legal/patent>

치수

단위: [mm]



패널 컷아웃 치수: 30 x 140 x 95 mm (1.18" x 5.51" x 3.74")

주문 정보

- **EKI-2706E-1GFP-AE** 4FE PoE+1GE+1G SFP 비관리형 산업용 PoE 스위치
- **EKI-2706E-1GFPI-AE** 4FE PoE+1GE+1G SFP 비관리형 산업용 PoE 스위치 (폭 넓은 온도 지원)
- **EKI-2706G-1GFP-AE** 4GE PoE+1GE+1G SFP 비관리형 산업용 PoE 스위치
- **EKI-2706G-1GFPI-AE** 4GE PoE+4GE+1G SFP 비관리형 산업용 PoE 스위치 (폭 넓은 온도 지원).

EKI-2706E-1GFP/I&EKI-2706G-1GFP/I

산업용 비관리형 PoE 스위치

개요

EKI-2706-시리즈는 48VDC 예비 전원 입력을 지원하며 전원 역극성 보호 및 과부하 전류 재설정 가능 퓨즈의 이중 보호 메커니즘으로 보호됩니다. EKI-2706 시리즈는 최대 4 IEEE 802.3 af/at PoE를 지원하며 사용자가 장치의 전원을 보다 편리하게 켤 수 있습니다. EKI-2706의 각 포트의 2개의 LED는 링크 상태 전송 속도와 충돌 상태를 표시합니다. 또한 이벤트 알람에 대한 릴레이 출력도 제공하며 정전 발생 시 내장 LED가 경보를 활성화하여 관리자에게 알립니다. 엔지니어는 LED를 확인하여 하드웨어 상태를 확인하고 빠르고 쉽게 문제를 해결할 수 있습니다. 컴팩트한 EKI-2706은 IP30 등급 금속 하우징으로 제공되어 먼지가 많은 산업 환경의 침입을 방지합니다.

포장 목록

설치에 앞서 다음 품목의 수령 여부를 확인하십시오:

- EKI-2706 이더넷 스위치 x 1
- 월 마운팅 브라켓 x 2 및 스크류
- DIN-레일 마운팅 브라켓 x 1 및 스크류
- EKI-2706 기본 매뉴얼 x 1

누락 또는 손상된 것이 있을 경우 즉시 유통업체 또는 판매업체에 연락하십시오.

사용자 매뉴얼

보다 상세한 내용은 Advantech 웹사이트를 방문, 전체 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다.

주

본 제품 및 기타 Advantech 제품에 관한 정보에 대하여는 아래의 당사 웹사이트를 방문하십시오:

<http://www.advantech.com/products/>

기술 지원 및 서비스:

<http://www.advantech.com/support/>

본 기본 매뉴얼은 EKI-2706에 관한 내용입니다.

Part No. 2009270601

2차본

2016년 8월

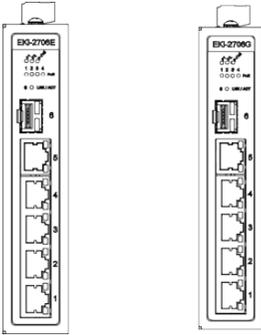
사양

일반 사항

- 호환: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.1ab, 802.1z
- LAN:
 - EKI-2706E-1GFP/I : 4 x 10/100Mbps PoE ports (RJ-45), 1 x 100/1000Mbps(RJ45), 1x100/1000Mbps (SFP)
 - EKI-2706G-1GFP/I : 4 x 10/100/1000Mbps PoE ports(RJ-45), 1 x 100/1000Mbps(RJ45), 1x100/1000Mbps (SFP)
- 이더넷 RJ-45: 최대 100 m
- SFP: 최대 110 Km (SFP에 따라 다름)
- 커넥터: 5 x RJ-45, 1 x SFP
- 스위치 아키텍처: 저장 전달(Store & Forward)
- 전원 버짓: 90W
- 크기 (W x H x D): 30 x 140 x 95 mm
- 동작 온도
 - EKI-2706E-1GFP & EKI-2706G-1GFP: 10 ~ 60°C (-40 ~ 140°F)
 - EKI-2706E-1GFPI & EKI-2706G-1GFPI: -40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
- 보관 온도: -40 ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
- 동작 습도: 10 ~ 95% (비 응축)
- 보관 습도: 10 ~ 95% (비 응축)
- 안전: UL 61010
- EMC: FCC Class A, CE
- 보증: 5년

EKI-2706E

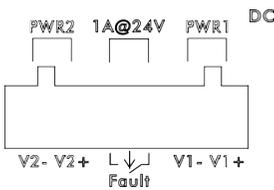
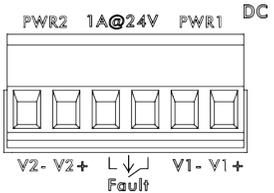
EKI-2706G



전원 연결

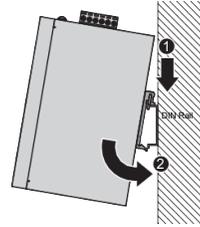
EKI-2706 시리즈 스위치는 이중 48VDC 전원 입력을 지원하고 정전 발생 시 릴레이 상태를 변경합니다.

1. 양극 및 음극 전선을 단자대의 V+ 및 V- 점점에 삽입합니다
2. DC 와이어가 느슨해지지 않도록 와이어 클램프를 조입니다.

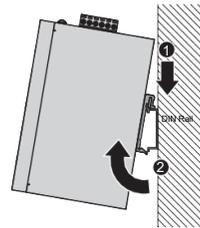


DIN레일 장착

1. DIN-레일 마운팅 키트를 이용한 설치



2. DIN-레일의 제거



벽체 장착

1. 제공된 브라켓을 스크류를 이용하여 스위치에 부착합니다.
2. 브라켓이 부착되면 스위치를 벽체에 걸어 줍니다.

