

data

SHEET



8포트 산업용 PoE 이더넷 스위치 - 효율적인 비용, 기가비트 속도, 소형 크기

EISK8P-GT 스킵온 스위치 모델은 비관리형 8포트 기가비트 이더넷 스위치 제품으로서 4개의 PoE 포트를 제공합니다. IP 카메라 및 고성능 워크스테이션과 연동할 수 있도록 모든 포트가 기가비트 이더넷(GigE) 성능을 제공하고 최고 9216 바이트 GigE 점보 프레임을 지원합니다. 10/100 Mbps 기반의 장치와 연결될 경우 자동으로 속도가 조정됩니다. 견고한 금속 케이스와 작은 크기로 제작되어 설치 공간이 협소한 제어 패널 내부에 DIN레일을 통해 손쉽게 장착할 수 있고 효율적인 비용으로 산업용 이더넷 네트워크를 구성할 수 있습니다.

EISK8P-GT 제품은 5번부터 8번 사이의 4개 포트를 통해 802.3af 규격의 15.4 와트 전원을 PD(Powered Device) 장치에 공급하며 별도의 설정을 필요로 하지 않는 Plug & Play 기반의 이더넷 스위치입니다. 모든 이더넷 포트는 Auto-Negotiation 프로토콜을 사용하여 연결된 이더넷 장치의 사양에 따라 10/100 또는 1000 Mbps 속도와 전이중 또는 반이중 모드가 자동으로 설정됩니다. 각각의 이더넷 포트는 Auto-MDIX 프로토콜을 기반으로 다이렉트 혹은 크로스 방식의 케이블을 모두 사용할 수 있습니다.

EISK8P-GT 모델은 48V DC 전원을 기반으로 동작하며 LED를 통해 네트워크 상태를 손쉽게 확인합니다.

- Plug & Play 동작
- 포트 당 최고 15.4 와트 PoE 전원 공급 (48V)
- 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T
- 노이즈 차폐 RJ-45 커넥터
- 10/100 또는 1000 Mbps 속도 자동 설정
- 전이중 또는 반이중 모드 자동 설정
- Auto-MDIX 지원
- 35 mm DIN레일 장착
- 견고한 금속 케이스
- 진단 LED 장착
- 산업용 EMC 규격
- UL 508 listed
- c-UL listed for Industrial Control Equipment
- CE mark
- FCC (CFR 47 Part 15 Class A)
- KC 지원
- 48 VDC 전원 입력



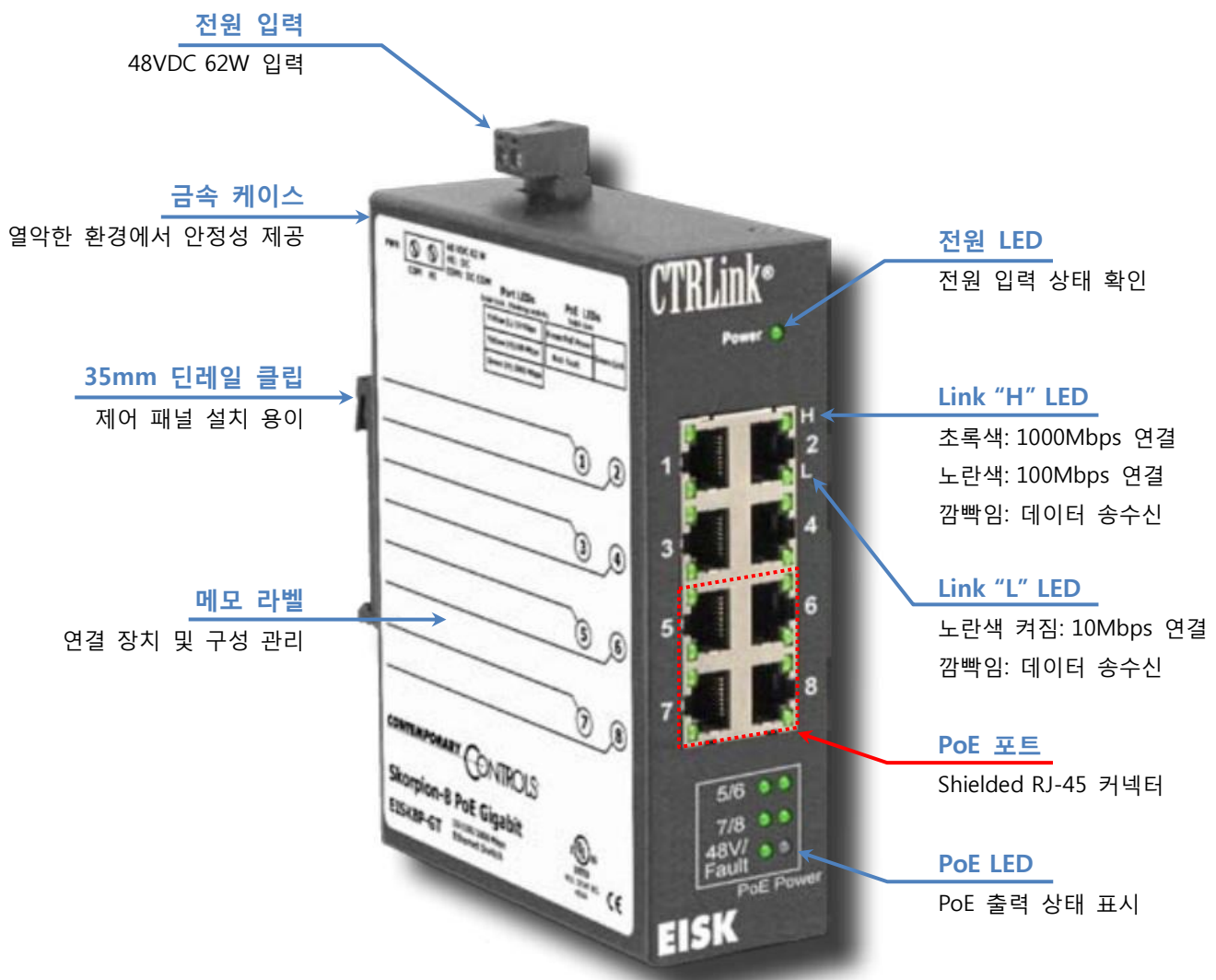
제품 개요

스콜피온 스위치 시리즈는 설치 공간이 협소한 제어 패널 내부에 설치할 수 있도록 매우 작은 크기로 설계되어 있으며 제어 패널 내부에서 41 mm 폭의 단레일 공간만 사용합니다. 알루미늄 재질의 케이스에 장착된 금속 단레일 클립은 외부 충격에도 쉽게 파손되지 않으며 케이스 측면에 부착된 라벨을 통해 케이블 위치 및 포트 연결 정보를 표시할 수 있습니다.

EISK8P-GT 모델은 48V DC 전원 소스를 연결하여 사용하며 탈부착이 가능한 전원 커넥터를 제공합니다.

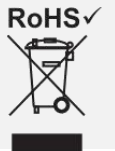
각각의 이더넷 포트마다 장착된 LED를 통해 데이터 속도 및 송수신 상태를 표시하기 때문에 장애 발생 시 네트워크 및 장치 연결 상태를 쉽게 빠르게 파악할 수 있습니다.

EISK8P-GT 모델은 산업용 제어 장치를 위한 UL 508 규격 및 c-UL 규격을 지원하며 국내 KC 및 CE, FCC 인증을 지원합니다.



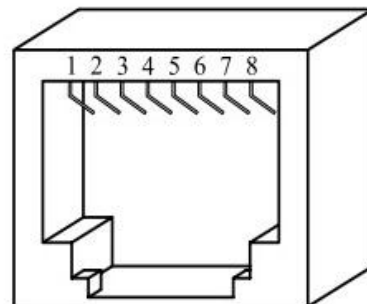
사양

입력 전원	48VDC \pm 5% 절연, 모든 PoE 포트 사용 시 62W, PoE 포트를 사용하지 않을 경우 5W	
포트 당 PoE 출력 전원	48VDC, 15.4W (CAT5e 케이블 사용 시 100미터 지점에서 최소 12.95W)	
동작 환경	0 ~ 60°C, 10~95% (비응축)	
보관 온도	-40 ~ 85°C	
케이스	IP30	
장착	TS-35 DIN-rail	
무게	0.45 kg	
이더넷 통신	IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps 데이터 속도, IEEE 802.3af PoE 최고 9216 바이트 정보 프레임 지원 RJ-45 커넥터, 최대 100 미터 이더넷 케이블 길이	
LED	Power	녹색: 전원 입력
	48V	녹색: 48V PoE 전원 공급
	Fault	적색: PoE 전원 공급 실패
	Ethernet "H"	녹색: 1000 Mbps
		노란색: 100 Mbps
	Ethernet "L"	깜빡임: 데이터 송수신
노란색: 10 Mbps		
	깜빡임: 데이터 송수신	
인증	KC; CE Mark; CFR 47, Part 15 Class A; RoHS; UL 508 Industrial Control Equipment	

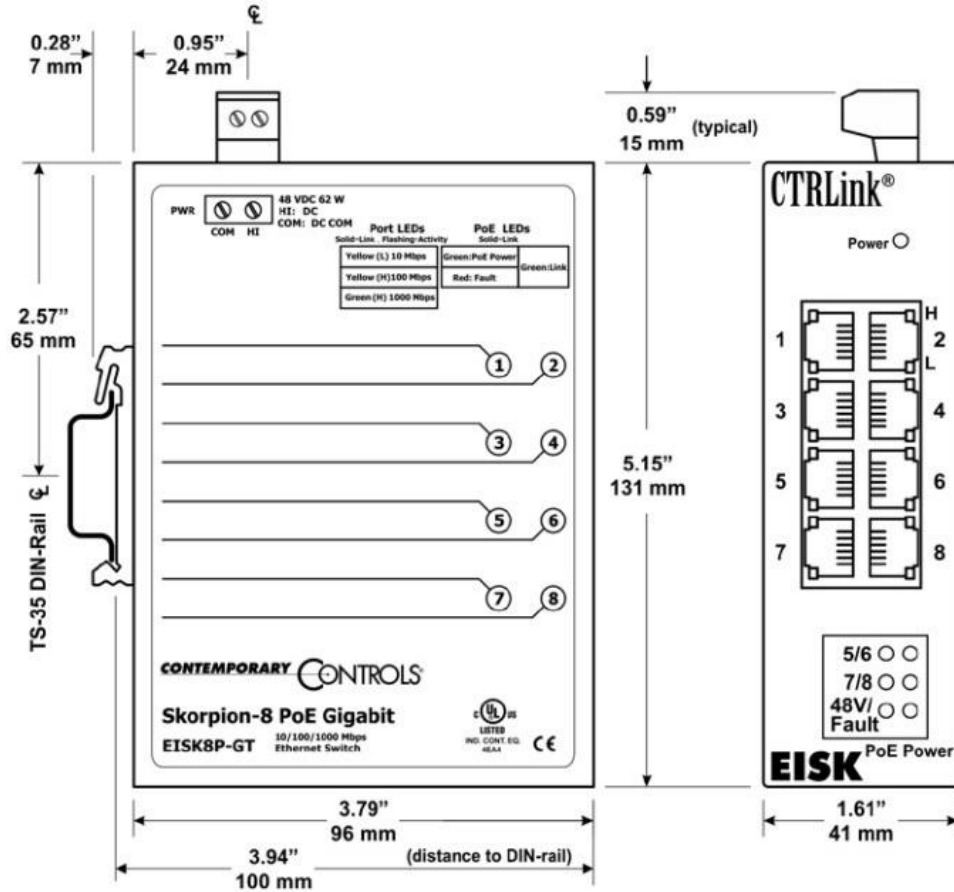


커넥터

Pin	Function	PoE Power
1	BI_DA+	+48 VDC
2	BI_DA-	+48 VDC
3	BI_DB+	48 VDC Return
4	BI_DC+	
5	BI_DC-	
6	BI_DB-	48 VDC Return
7	BI_DD+	
8	BI_DD-	



제품 크기



주문 정보

모델명	설명
EISK5-GT	5포트 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 스콜피온 스위치, 단레일 장착
EISK5-100T	5포트 10BASE-T/100BASE-TX 스콜피온 스위치, 단레일 장착
EISK8-GT	8포트 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 스콜피온 스위치, 단레일 장착
EISK8P-GT	8포트 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 스콜피온 스위치, 단레일 장착, 4포트 PoE 전원 공급
EISK8-100T	8포트 10BASE-T/100BASE-TX 스콜피온 스위치, 단레일 장착
EISK16-100T	16포트 10BASE-T/100BASE-TX 스콜피온 스위치, 단레일 장착
EISK5-100T/FC	4포트 100BASE-TX/1포트 100BASE-FX (멀티모드, SC 커넥터) 스콜피온 스위치
EISK5-100T/FT	4포트 100BASE-TX/1포트 100BASE-FX (멀티모드, ST 커넥터) 스콜피온 스위치
EISK5-100T/FCS	4포트 100BASE-TX/1포트 100BASE-FX (싱글모드, SC 커넥터) 스콜피온 스위치
EISK8-100T/FC	6포트 100BASE-TX/2포트 100BASE-FX (멀티모드, SC 커넥터) 스콜피온 스위치
EISK8-100T/FT	6포트 100BASE-TX/2포트 100BASE-FX (멀티모드, ST 커넥터) 스콜피온 스위치
EISK8-100T/FCS	6포트 100BASE-TX/2포트 100BASE-FX (싱글모드, SC 커넥터) 스콜피온 스위치
EISK5-100T/H	5포트 10/100Mbps 진단형 이더넷 스위치
EISK5-GT/H	5포트 10/100/1000Mbps 진단형 이더넷 스위치
DR-45-12	산업용 전원 공급 장치, 12VDC 3.5A 출력, 85~264VAC 47~63Hz 입력, 단레일 장착
DR-45-24	산업용 전원 공급 장치, 24VDC 2.0A 출력, 85~264VAC 47~63Hz 입력, 단레일 장착