

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지











- 5 또는 8 포트 제품
- 기가비트 이더넷용 제품
- 견고한 금속 하우징
- 컴팩트한 설계
- 2개의 이중화 전원 입력 12/24/48 V DC
- 구리 및 광섬유 인터페이스 포함 제품(멀티모드 및 싱글모드)
- 광범위한 승인 획득: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

일반 주문 데이터

버전	네트워크 스위치, 비관리형, Fast Ethernet, 포트 수: 6x RJ45, 2 * SC Single-mode, IP30, -10 °C60 °C
주문 번호	<u>1412110000</u>
유형	IE-SW-BL08-6TX-2SCS
GTIN (EAN)	4050118212679
수량	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인			
승인	C E CULUS	CUDUS ATEX	UK CA
ROHS	준수	remarks in the second	
JL File Number Search	<u>UL 웹사이트</u>		
인증 번호(cULus)	E141197		
인증 번호 (cULusEX)	E223527		
치수 및 중량			
깊이	70 mm	깊이 (인치)	2.7559 inch
표 이 돈이	115 mm	높이 (인치)	4.5275 inch
프 - I 너비	50 mm	폭 (인치)	1.9685 inch
	275 g	1 (= 1)	
온도			
보관 온도	-40 °C85 °C	자도 오드	-10 °C60 °C
모선 근도 습도	5 ~ 95 %(비응축)	작동 온도	-10 C60 C
	5 95%(미중국)		
환경 제품 규정 준수			
RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재		
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7a, 7cl		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	62-200a7f33e289	
기술			,
데이터 스위칭	보관 및 전송	흐름 제어	IEEE 802.3x 흐름 제어,
			배압 흐름 제어
표준	IEEE 802.3 for 10BaseT,		
	IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and		
	100BaseFX, IEEE 802.3x		
	for flow control		
기술 데이터			
하우징 기본 재질	알루미늄	장착 유형	DIN 레일
<u>기구 6 기단 세월</u> 보호 등급	IP30	<u> </u>	Fast Ethernet
	<u>비</u> 관리형		. dot Editorilot
보증			
시간 간격	5년		
스위치 특성			1
MAC 테이블 크기	2 K	패킷 버퍼 크기	768 kBit
대역폭 백플레인	1.6 Gbit/s		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

명상유 포트 100BaseFX 포트(SC 커넥티), 상글모드 및 107(100BaseTX), 자동 법상, 불가임포트(ALTA ER)를 보고 보고로, ALTA ER)를 보고 보고로, ALTA ER)를 보고 보고로, ALTA ER)를 보고 (공본)를 보고 107(100M(TP-포트), 100M (공산유 포트). 100M (공산유 모트). 100M (공산유 모트). 100M (공산유 모트). 100M (공산유 오트). 100M (공				
## 1 ## 1 ## 1 ## 1 ## 1 ## 1 ## 1 ##	인터페이스			,
#설정시비활성화하기 위한 1x mode PWR 1, PWR 2, 100MM (원성유포트), 11 A 원생유형 12 2개 전원유형 1.1 A 원생유형	광섬유 포트	커넥터), 싱글모드		10/100BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트
10/100M(TP-포트), 100M (관심유 포트) 전원 공급 객극성 보호	DIP 스위치 기능	활성화/비활성화하기 위한	포트 수	6x RJ45, 2 * SC Single mode
대극성 보호	ED 표시기	10/100M(TP-포트), 100M		
담권 안 12/24/48 V DC, 이종화 입력 2개 전륙 보호 대기	전원 공급			
담권 안 12/24/48 V DC, 이종화 입력 2개 전륙 보호 대기	어그시니는	110 71 -		
전류 소비량 1.1 A 대부 보호 1.1 A 전압 유형 탈착식 4-핀 단자대 17개 전압 유형 0.6 V 전압 최대 60 V 전압 조건 전압 조건 전망 조건 전망 조건 전망 조로 5 ~ 95 %(비응촉) 보관 온도, 최대 85 ~ C 보관 온도, 최소 40 ~ C 보관 온도, 최대 85 ~ C 보관 유통 온도, 최대 85 ~ C			4 0 7 11	
파우하 전류 보호 1.1 A 결선 유형 탈착식 4.핀 단자대 1개 전압 공급 범위 전압 유형 DC 전압. 최소 9.6 V 전압. 최대 60 V 환경 조건 환경 조건 환경 온도, 최대 60 °C 설도 5 ~ 95 %(비응축) 보관 온도. 최소 -10 °C 설관 온도. 최대 85 °C 보관 온도. 최대 85			4 2 개	
절선 유형 탈착식 4-편 단자대 1개 전압 공급 범위 전압 유형 DC 전압, 최소 9.6 V 전앙, 최대 60 °C 학동 온도, 최대 60 °C 학도 5 ~ 95 %(비응축) 학교 오도 1세 85 °C UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex ee IIC 174 Ge, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-7, EN IEC 60079-7 EMC 표준 EN 55032,				
전압 공급 범위 전압: 최소 9.6 V 전압: 최대 60 °C 전압: 최대 60 °C				
전압 공급 범위 전압: 최소 9.6 V 전압: 최대 60 °C 전압: 최대 60 °C	결선 유형 결선 유형	탈착식 4-핀 단자대 1개	<u> </u>	
환경 조건 환경 온도, 최대 60 °C 설로 5 ~ 95 %(비응축) 설관 온도, 최소 -10 °C 보관 온도, 최대 85 °C EMC 준수 및 인증 목발 위험 구역 UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C, 및 D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-7 EMC 표준 EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-42 BES B: Contact 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-42 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-43 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-45 CS: 10 V, IEC 61000-45	전압 공급 범위		DC	
환경 조건 작동 온도, 최대 60 ℃ 설로 5 ~ 95 %(비응축) 보관 온도, 최소 -10 ℃ 보관 온도, 최소 -40 ℃ EMC 준수 및 인증 독발 위험 구역 UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C, 및 D, ATEX Zone 2 Ex ee IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-0 (EN EC 60079-0)				
환경 조건 작동 온도, 최대 60 °C 보관 온도, 최소 -10 °C 보관 온도, 최대 85 °C 보관 온도				
작동 온도, 최대 60 °C 보관 온도, 최소 -10 °C 보관 온도, 최소 -10 °C 보관 온도, 최소 40 °C 보관 온도, 최대 85 °C 보관 온도, 최대 8		교비, 띄네	60	<u>v</u>
설도 5 ~ 95 %(비용축) 보관 온도, 최소 40 °C EMC 준수 및 인증 목발 위험 구역 UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex et IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 EMC 표준 EN 55032, EN 55035, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 ESP: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m ***********************************	환경 조건			
설도 5 ~ 95 %(비용축) 보관 온도, 최소 40 °C EMC 준수 및 인증 목발 위험 구역 UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex et IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 EMC 표준 EN 55032, EN 55035, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 ESP: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m ***********************************		CO °C	자두 오트 취소	10.90
보관 온도, 최소 40 °C EMC 준수 및 인증 목발 위험 구역 UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60009-4, EN IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 EST: 2 kV, Signai: 1 kV, IEC 61000-4-3 EST: Power: 2 kV; Signai: 1 kV, IEC 61000-4-4 EST: Power: 2 kV; Signai: 1 kV, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m 출격 IEC 60068-2-27 준수 PM 표준 UL508 WITBF 기준에 따름 지문에 따				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
목발 위험 구역 UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-0 EN IEC 60068-2-6 준수 EMC 표준 EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air. 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-8 FFMF: 100A/m 총격 IEC 60068-2-27 준수 안전 표준 UL508 WITBF 기준에 따름 Telcordia (Bellcore), GB 2428212 h 관심유 송수신기 특성 전송 속도 100 Mbps			모판 온노, 죄내	85 °C
폭발 위험 구역 UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 EMC 표준 EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m ***MTBF** UL508 ### Telcordia (Bellcore), GB PA'S A/2t(A/2t), 최소 ### Telcordia (Bellcore), GB		-40 °C		<u>'</u>
Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Exe ce IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 EMC 표준 EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m 충격 IEC 60068-2-27 준수 DA EXAMPLE OF THE TABLE	EMC 순수 및 인증			
Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Exe ce IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 EMC 표준 EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m 충격 IEC 60068-2-27 준수 DA EXAMPLE OF THE TABLE	포반 의허 구여	III /cl II Class I Division 2	자으 나하	IFC 60068-2-32 규경
지도 2 Exe c IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 EMC 표준 EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 RS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m ***********************************	12 110 17		· 11 1 1 1 1	120 00000 2 02 7
EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 EMC 표준 EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m 충격 IEC 60068-2-27 준수 DE Telcordia (Bellcore), GB 작동 시간(시간), 최소 Telcordia (Bellcore), GB 2428212 h EMS 645				
EMC 표준 EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m 출격 IEC 60068-2-27 준수 안전 표준 UL508 MTBF 기준에 따름 Telcordia (Bellcore), GB 작동 시간(시간), 최소 2428212 h				
전용 모든 EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/m ***********************************				
FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m *** *** *** ** ** ** ** **	EMC 표준		진동	IEC 60068-2-6 준수
변경 IEC 60068-2-27 준수 인전 표준 UL508 MTBF 기준에 따름 Telcordia (Bellcore), GB 작동 시간(시간), 최소 2428212 h 관심유 송수신기 특성 전송 속도 100 Mbps		FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC		.20 3333 2 3 2 1
MTBF 기준에 따름 Telcordia (Bellcore), GB 작동 시간(시간), 최소 2428212 h 광섬유 송수신기 특성 전송 속도 100 Mbps	· 구	m	이권 교조	
MTBF 기준에 따름 Telcordia (Bellcore), GB 작동 시간(시간), 최소 2428212 h 광섬유 송수신기 특성 전송 속도 100 Mbps	중격	IEC 60068-2-27 순수	안선 보 순	UL508
작동 시간(시간), 최소 2428212 h 광섬유 송수신기 특성 전송 속도 100 Mbps	МТВБ			
작동 시간(시간), 최소 2428212 h 광섬유 송수신기 특성 전송 속도 100 Mbps	MTRF	기주에 따른	Tal	cordia (Bellcore), GB
광섬유 송수신기 특성 전송 속도 100 Mbps	1411.01			
전송 속도 100 Mbps	과서으 소스시기 트서	10.45(45), 42	27	
	ਰ ਜ਼ਿਸ਼ ਰ ਜ ਦੇ ਪ ਵਿੱਚ			
	 전송 속도	100 Mbps		
	송수신기 타입	Singlemode		

작성 날짜 28.11.2025 10:53:27 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

커넥터 타입	SC-Duplex	SC-Duplex		
전송 거리, 타입	40 km	40 km		
주파수	타입	1310 nm		
	주파수	TX		
	최소	1280 nm		
	최대	1340 nm		
	주파수	RX		
	최소	1100 nm		
	최대	1600 nm		
전력 수신	최소	-34 dBm		
	최대	-3 dBm		
전력 전송	최소	-5 dBm		
	최대	0 dBm		
링크 버짓	29 dB	29 dB		
참고	단거리에서 단일 모드 파이버 손상되는 것을 방지할 수 있5	단거리에서 단일 모드 파이버 트랜시버로 연결하는 경우 트랜시버가 과도한 광출력으로 인해 손상되는 것을 방지할 수 있도록 감쇠기 사용을 권장합니다.		

분류

	<u>'</u>		
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06
ECLASS 9.1	19-17-01-06	ECLASS 10.0	19-17-04-02
ECLASS 11.0	19-17-04-02	ECLASS 12.0	19-17-04-02
ECLASS 13.0	19-17-04-02	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

SC-Duplex



장착 레일 아울렛, IEC 61754-4에 따른 SC 듀플렉스 정션 설계

일반 주문 데이터

유형 IE-TO-SCD-SM

주문 번호 8946980000 GTIN (EAN) 4032248734993

수량

버전

장착 레일 아울렛, 광섬유, SC duplex, 싱글모드, IP20

19" 랙 조립 키트

• 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



일반 주문 데이터

유형 RM-KIT 주문 번호 1241440000

GTIN (EAN) 4050118029154

수량 1 ST Kit for 19"-rack mounting

버전

Ethernet



- Cat. 5(최대 100 MHz) 및 Cat. 6(최대 250 MHz Class E)에 적합
- PoE+에 적합(IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Type 3 및 4에 부합)
- 모든 와이어 쌍 보호
- RJ 45 소켓을 통해 연결
- 금속 하우징

일반 주문 데이터

유형 VDATA CAT6 버전

주문 번호 1348590000 Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, GTIN (EAN) 4050118153002

수량 1 ST 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4

작성 날짜 28.11.2025 10:53:27 MEZ