

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

제품 이미지



산업용 패스트 이더넷 미디어 컨버터

- 10/100BaseT(X) auto-negotiation 및 auto MDI/MDI-X
- LFP(Link Fault Pass-Through)
- 정전 및 포트 장애 발생 시 경고
- 이중화 전원 공급 입력
- -40 ~ 75 °C 작동 온도(T 모델)
- 폭발 위험 지역용 설계(Class 1 Div. 2/Atex Zone 2)

일반 주문 데이터

버전	미디어 컨버터, Fast Ethernet, 포트 수: 1x RJ45, 1 * ST 멀티 모드, IP30, 0 °C...60 °C
주문 번호	1241410000
유형	IE-MC-VL-1TX-1ST
GTIN (EAN)	4050118029321
수량	1 items

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E141197
인증 번호 (cULusEX)	E223527

치수 및 중량

깊이	105 mm	깊이 (인치)	4.1338 inch
높이	135 mm	높이 (인치)	5.3149 inch
너비	53.6 mm	폭 (인치)	2.1102 inch
순중량	765 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	0 °C...60 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

기술

표준	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX
----	--

기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	DIN 레일, 패널 (옵션으로 제공되는 장착 키트 포함)
보호 등급	IP30	속도	Fast Ethernet

보증

시간 간격	5년
-------	----

인터페이스

광섬유 포트	100BaseFX 포트(ST 커넥터), 멀티모드	RJ45 포트	10/100BaseT(X)
DIP 스위치 기능	100BaseFX 풀/하프 듀플렉스 모드, 포트 감시	알람 접점	24 V DC에서 1 A의 전류 용량을 갖는 1개의 릴레이 출력
포트 수	1x RJ45, 1 * ST 멀티 모드	LED 표시기	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M(TP-포트), 100M

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

(광섬유 포트), FDX/
COL(파이버 포트)

전원 공급

역극성 보호	사용 가능		
공급 전압	24 V DC, 이중화 입력 2개		
과부하 전류 보호	1.1 A		
결선 유형	탈착식 6-핀 단자대 1개		
전압 공급 범위	전압 유형	DC	
	전압, 최소	12 V	
	전압, 최대	45 V	
전류 소비량	전압	12 V	
	전류	0.32 A	
	전압	24 V	
	전류	0.16 A	

환경 조건

작동 온도, 최대	60 °C	작동 온도, 최소	0 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)	보관 온도, 최대	85 °C
보관 온도, 최소	-40 °C		

EMC 준수 및 인증

폭발 위험 구역	UL/cUL, Class I, Division 2, Groups A, B, C 및 D, ATEX Zone 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	자유 낙하	IEC 60068-2-32 규격
EMC 표준	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, 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 bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 1 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 V/m, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	진동	IEC 60068-2-6 준수
총격	IEC 60068-2-27 준수	선박 사용	DNV
안전 표준	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

MTBF

MTBF	기준에 따름	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	작동 시간(시간), 최소	401000 h

광섬유 송수신기 특성

전송 속도	100 Mbps
송수신기 타입	Multimode
커넥터 타입	ST-Duplex
전송 거리, 타입	5 km
주파수	타입
	1300 nm
	주파수
	TX
	최소
	1260 nm
	최대
	1360 nm

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

	주파수	RX
전력 수신	최소	1100 nm
	최대	1600 nm
전력 전송	최소	-32 dBm
	최대	-3 dBm
링크 버짓	최소	-20 dBm
	최대	-10 dBm
링크 버짓		12 dB

분류

ETIM 8.0	EC001467	ETIM 9.0	EC001467
ETIM 10.0	EC001467	ECLASS 14.0	19-17-01-32
ECLASS 15.0	19-17-01-32		

IE-MC-VL-1TX-1ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

액세서리



구성 백업 및 복원 모듈(ValueLine WLAN 장치와 같은 Value- 및 PremiumLine 스위치에서 사용)

장치 구성 저장 및 로딩용 모듈

- 장비 교체 시 간단하게 재구성을 수행하여 시스템 중단 시간 최소화
- 저장된 구성의 자동 로딩은 장치 재시작 후에 가능합니다
- 컴팩트하고 강력한 설계
- 모든 바이드뮬러 관리 스위치 및 WLAN 장치와 호환됩니다

일반 주문 데이터

유형	EBR-MODULE RS232	버전
주문 번호	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
수량	1 ST	

19" 랙 조립 키트

- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



일반 주문 데이터

유형	RM-KIT	버전
주문 번호	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
수량	1 ST	

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