

IE-MC-VL-1TX-1SCS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 * SC 싱글 모드, IP30, 0 °C...60 °C
주문 번호	1241420000
유형	IE-MC-VL-1TX-1SCS
GTIN (EAN)	4050118029185
수량	1 items

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E230683
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(SC 커넥터), 싱글모드	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 * SC 싱글 모드	LED 표시기	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M(TP-포트), 100M

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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	Singlemode
커넥터 타입	SC-Duplex
전송 거리, 타입	40 km
주파수	타입
	1310 nm
	주파수
	TX
	최소
	1280 nm
	최대
	1340 nm

IE-MC-VL-1TX-1SCS

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
	최소	-34 dBm
	최대	-3 dBm
전력 전송	최소	-5 dBm
	최대	0 dBm
링크 버짓	29 dB	
참고	단거리에서 단일 모드 파이버 트랜시버로 연결하는 경우 트랜시버가 과도한 광출력으로 인해 손상되는 것을 방지할 수 있도록 감쇠기 사용을 권장합니다.	

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-1SCS

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
------------	---------------

수량	1 ST
----	------