

IE-SW-VL05M-5TX

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

www.weidmueller.com

제품 이미지



바이드물러의 Value Line은 고품질 IP 30 보호 금속 하우징이 적용된 언매니지드 및 매니지드 스위치로 구성됩니다. 장비는 패스트 이더넷 또는 기가비트 이더넷 포트를 적용하여 공급 가능합니다. Value Line 매니지드 스위치는 빠른 링 이중화, 포트 기반 VLAN, QoS, RMON, 대역폭 관리, 포트 미러링 및 이메일이나 릴레이를 통한 오류 알림 등과 같은 다양한 유용한 관리 기능을 지원합니다. 링 이중화는 웹 기반 관리 인터페이스를 통해 또는 스위치 상단의 DIP 스위치를 사용하여 간편하게 설정할 수 있습니다.

- 고품질 금속 하우징(IP 30)이 적용된 언매니지드 플러그 앤 플레이 스위치
- 비용을 고려한 중간 범위
- 구성 가능한 네트워크 인프라용 엔트리급 매니지드 스위치
- 포트 8개의 언매니지드 풀 기가비트 스위치
- 인증: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX, DNV / GL

일반 주문 데이터

버전	네트워크 스위치, 관리형, Fast Ethernet, 포트 수: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C
주문 번호	1504280000
유형	IE-SW-VL05M-5TX
GTIN (EAN)	4050118312256
수량	1 items

IE-SW-VL05M-5TX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	UL 웹사이트
인증 번호(cULus)	E230683
인증 번호 (cULusEX)	E344136

치수 및 중량

길이	105 mm	길이 (인치)	4.1338 inch
높이	135 mm	높이 (인치)	5.3149 inch
너비	53.6 mm	폭 (인치)	2.1102 inch
순중량	650 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-10 °C...60 °C
습도	5 ~ 95 %(비응축)		

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-00b9-4096-8962-200a7f33e289

기술

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB 그룹 1, 2, 3, 9	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), IEEE 802.3x for flow control, Spanning Tree 프로토콜에 대한 IEEE 802.1D-2004, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging

기술 데이터

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

보증

시간 간격	5년
-------	----

IE-SW-VL05M-5TX

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

스위치 특성

우선 순위 대기열	4	최대 사용 가능 VLAN 수	64
VLAN-ID 최소	1	VLAN-ID 최대	4094
IGMP-Groups	256	MAC 테이블 크기	2 K
패킷 버퍼 크기	1 Mbit	대역폭 백플레인	1 Gbit/s

인터페이스

RJ45 포트	10/100BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트	콘솔 포트 인터페이스	RS-232
DIP 스위치 기능	Turbo-Ring, 마스터, 커플러, 예약	알람 접점	24 V DC에서 1 A의 전류 용량을 갖는 1개의 릴레이 출력
포트 수	5x RJ45	LED 표시기	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M(TP-포트)

전원 공급

역극성 보호	예	
공급 전압	12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개	
과부하 전류 보호	예	
결선 유형	탈착식 6-핀 단자대 1개	
전압 공급 범위	전압 유형	DC
	전압, 최소	9.6 V
	전압, 최대	60 V
전류 소비량	전압	24 V
	전류	0.29 A

환경 조건

작동 온도, 최대	60 °C	작동 온도, 최소	-10 °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	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 to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8	진동	IEC 60068-2-6 준수
충격	IEC 60068-2-27 준수	선박 사용	DNV
안전 표준	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

기술 데이터

MTBF

MTBF	기준에 따름	Telcordia (Bellcore), GB
	작동 시간(시간), 최소	1547941 h

관리 기능

장치 구성	웹브라우저(HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet 콘솔, 로컬 시리얼 콘솔 포트(RJ-45 포트를 통한 RS-232), Windows 도구	모니터링 기능	SNMP v1/v2c/v3, LLDP(Link Layer Discovery Protocol), 포트 미러링, 포트 통계, 포트 모니터링, Syslog, RMON(원격 모니터링), 이메일을 통한 이벤트 기반 경고, 릴레이를 통한 이벤트 기반 경고, SNMP 트랩을 통한 이벤트 기반 경고
네트워크 이중화	STP(Spanning Tree Protocol), RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol), Turbo-Ring(복구 시간 <20 ms), Turbo-Chain(복구 시간 <20 ms)	네트워크 트래픽 필터	QoS(Quality of Service), 태그 기반 VLAN, 포트 기반 VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, 트래픽 속도 제한
IP 주소 관리	고정, BootP, RARP, DHCP 클라이언트, DHCP 서버 (포트 기반), DHCP Option 82(릴레이 에이전트)	보안 기능	VLAN 세그먼트화, 포트 활성화/비활성화, 루프 보호
시간 동기화 관리	SNTP 클라이언트, NTP 클라이언트	산업용 프로토콜 지원	적합성 클래스 B에 부합되는 PROFINET 장치, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

분류

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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 바이트플러 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, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4	
GTIN (EAN)	4050118153002		
수량	1 ST		