

IE-SW-VL05M-3TX-2ST**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Value Line marki Weidmüller składa się z niezarządzanych i zarządzanych przełączników w wysokiej jakości obudowie metalowej o stopniu ochrony IP30. Urządzenia są dostarczane z portami Fast Ethernet lub Gigabit Ethernet. Switche zarządzalne Value Line obsługują szereg przydatnych funkcji zarządzania, jak szybka redundancja pierścieniowa, VLAN bazujący na porcie, QoS, RMON, zarządzanie szerokościami pasma, lustrowanie portu i komunikowanie błędów poprzez email lub przekaźnik. Redundancję pierścieniową można w prosty sposób ustawić za pośrednictwem interfejsu zarządzania sieciowego lub przełącznik DIP na górnej stronie przełącznika.

- Przełączniki niezarządzane Plug & Play w wysokiej jakości obudowie metalowej (IP30)
- ekonomiczna klasa średnia
- Switche zarządzalne jako wstęp do skonfigurowanej struktury sieci
- Switch niezarządzalny Full-Gigabit z 8 portami
- Certyfikaty: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Switch sieciowy, zarządzany, Fast Ethernet, Liczba portów: 3x RJ45, 2 * ST wielomodowy, IP30, -10 °C...60 °C
Nr zam.	1504370000
Typ	IE-SW-VL05M-3TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118312386
Ilość	1 Szt.

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	105 mm	Głębokość (cale)	4,134 inch
Masa netto	650 g	Szerokość	53,6 mm
Szerokość (cale)	2,11 inch	Wysokość	135 mm
Wysokość (cale)	5,315 inch		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-10 °C...60 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Zgodność z EMC i aprobaty

Normy EMV	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	Rejony zagrożone wybuchem	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C i D
Rejs statkiem	DNV-GL	Swobodny spadek	Zgodnie z IEC 60068-2-32
Wibracje	wg IEC 60068-2-6	Wstrząs	wg IEC 60068-2-27
norma bezpieczeństwa	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Dane techniczne

Podstawowy materiał obudowy	Metal	Przełącznik	zarządzany
Prędkość	Fast Ethernet	Stopień ochrony	IP30
rodzaj montażu	Szyna DIN, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym)		

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Funkcje zarządzania

Konfiguracja urządzenia		Funkcja monitorowania	SNMP v1/v2c/v3, Protokół LLDP (Link Layer Discovery Protocol), Dublowanie portów, Statystyka portów, Monitorowanie portów, Syslog, Zdalne monitorowanie RMON, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez pocztę elektroniczną, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez przełącznik, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez usługę SNMP trap
	Przeglądarka WWW (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Konsola Telnet, Port lokalnej konsoli szeregowej (RS-232 poprzez gniazdo RJ-45), Narzędzie Windows		
Redundancja sieci	Protokół STP (Spanning Tree Protocol), Protokół RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), Turbo-Ring (czas odtwarzania <20 ms), Turbo-Chain (czas odtwarzania <20 ms)	Filtr ruchu sieciowego	Jakość usługi (QoS), Sieć VLAN ze znakowaniem ramek (tag based), Sieć VLAN bazująca na portach (port based), IGMP v1/v2, GMRP, Ograniczenie pasma
Zarządzenie adresem IP	Statyczny, BootP, RARP, Klient DHCP, Serwer DHCP (oparty na portach), DHCP opcja 82 (Relay Agent)	Funkcje bezpieczeństwa	Segmentacja VLAN, Włączanie/wyłączanie portów, Ochrona pętli
Zarządzanie synchronizacją czasu		Obsługa protokołu przemysłowego	Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave
	Klient SNTP, Klient NTP		

Gwarancja

Czasokres	5 lat
-----------	-------

Interfejsy

Interfejs portu konsoli	RS-232	Liczba portów	3x RJ45, 2 * ST wielomodowy
Mikroprzełącznik		Porty RJ45	10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
	Turbo-Ring, Master, Sprzęgacz, Rezerwa		
Porty światłowodowe		Wskaźnik LED	PWR1, PWR2, USTERKA, MSTR/GŁOWICA, CPLR/TAIL, 10/100M (port TP), 100M (port światłowodowy).
	Porty 100BaseFX (przyłącze ST), Multimodowy		
styk alarmowy	1 wyjście przełącznika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC		

MTBF

MTBF	1 429 327 hrs	Baza danych	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	-------------	--------------------------

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Technologia

Centrala danych		MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Mostek MIB, RSTP MIB, RMON MIB, grupa 1, 2, 3, 9
	Przechowywanie i przekazywanie		
Sterowanie strumieniem		standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX and 100BASE-FX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.1D-2004 dla protokołu STP (Spanning Tree), IEEE 802.1w dla protokołu Rapid STP, IEEE 802.1p dla usług Class of Service, IEEE 802.1Q dla oznakowania VLAN
	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure		

Warunki środowiskowe

Temperatura magazynowania, max.	85 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	60 °C	Temperatura pracy, min.	-10 °C
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)		

Własności przełączników

Grupy IGMP	256	Maks. liczba dostępnych VLAN	64
Priorytety	4	Przepustowa płyta montażowa	1 Gbps
VLAN-ID maks.	4 094	VLAN-ID min.	1
Wielkość buforowa pakietu	1 Mbit	Wielkość tabeli MAC	2 K

Właściwości nadajnika-odbioru światłowodowego

Szybkość przesyłania danych	100 Mbps		
Typ nadajnika-odbioru	Multimode		
Typ złącza	ST-Duplex		
Zasięg przesyłu, wartość typowa	5 km		
Długość fali	wartość typowa	1 300 nm	
	Długość fali	TX	
	min.	1 260 nm	
	maks.	1 360 nm	
	Długość fali	RX	
	min.	1 100 nm	
Odbiór mocy	min.	-32 dBm	
	maks.	-3 dBm	
Moc przesyłowa	min.	-20 dBm	
	maks.	-10 dBm	

Zasilanie elektryczne

Napięcie zasilania, maks.	45 V DC		
Pobór prądu	Napięcie	24 V DC	
	Prąd	0,32 A	
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy		
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak		

Data sporządzenia 19 marca 2021 08:14:24 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-SW-VL05M-3TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zabezpieczenie przez pomieszczeniem
biegunów

Tak

Zakres napięcia zasilania

Rodzaj napięcia

DC

Napięcie, min.

9,6 V

Napięcie, maks.

60 V

Zasilanie

12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe

Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC000734

ETIM 7.0

EC000734

ECLASS 9.0

19-17-01-06

ECLASS 9.1

19-17-01-06

ECLASS 10.0

19-17-04-01

ECLASS 11.0

19-17-04-01

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E230683

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności
[ODVA Certificate](#)
[DNV-GL certificate](#)
[EU Declaration of Conformity](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dane projektowe

[EPLAN, WSCAD](#)

Powiadomienie o zmianie produktu

[Firmware Release Notes](#)
[Product Change Notification IE-SW-VL05M-series](#)

Oprogramowanie

[SNMP MIB file](#)
[GSDML IE-SW-VL05M-series](#)
[EDS IE-SW-VL05M-series](#)
[Managed Switch Configuration Utility](#)
[Firmware Version 3.6.24](#)

Dokumentacja użytkownika

[Hardware Installation Guide](#)
[Manual](#)
[20191204 Security Advisory IE Managed Switches](#)