

IE-SW-VL05M-5TX

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 konfigurowanej 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: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C |
| Nr zam. | 1504280000 |
| Typ | IE-SW-VL05M-5TX |
| GTIN (EAN) | 4050118312256 |
| Ilość | 1 Szt. |

IE-SW-VL05M-5TX

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 |
| Wysokość | 135 mm | Wysokość (cale) | 5,315 inch |
| Szerokość | 53,6 mm | Szerokość (cale) | 2,11 inch |
| Masa netto | 650 g | | |

Temperatury

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

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

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-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Funkcje zarządzania

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Konfiguracja urządzenia | Przeglądarka WWW (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Konsola Telnet, Port lokalnej konsoli szeregowej (RS-232 poprzez gniazdo RJ-45), Narzędzie Windows | 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 przekaźnik, Ostrzeżenia wyzwalane zdarzeniami poprzez usługę SNMP trap |
| 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 | Klient SNTP, Klient NTP | Obsługa protokołu przemysłowego | Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności B, Ethernet/IP, Modbus/TCP slave |

Gwarancja

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

Interfejsy

| | | | |
|--------------------------|---|---------------|--|
| Interfejs portu konsoli | RS-232 | Liczba portów | 5x RJ45 |
| Mikroprzełącznik funkcji | Turbo-Ring, Master, Sprzęgacz, Rezerwa | Porty RJ45 | 10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / pół-duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X |
| Wskaźnik LED | PWR1, PWR2, USTERKA, MSTR/GŁOWICA, CPLR/TAİL, 10/100M (port TP) | styk alarmowy | 1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC |

MTBF

| | | |
|------|----------------------------|--------------------------|
| MTBF | Zgodnie ze standardem | Telcordia (Bellcore), GB |
| | Czas pracy (godziny), min. | 1 547 941 h |

IE-SW-VL05M-5TX

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 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X), 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 Gbit/s |
| VLAN-ID maks. | 4 094 | VLAN-ID min. | 1 |
| Wielkość buforowa pakietu | 1 Mbit | Wielkość tabeli MAC | 2 K |

Zasilanie elektryczne

| | | |
|--|---|---------|
| Pobór prądu | Napięcie | 24 V |
| | Prąd | 0,286 A |
| Przyłącze | 1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy | |
| Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym | Tak | |
| 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 |
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | 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 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-01 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-01 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Data sporządzenia 12 maja 2024 10:48:04 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E230683

Nr certyfikatu (cULusEX) E344136

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | ODVA Certificate PNO Certificate DNV certificate KC certificate EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dane projektowe | Zuken E3.S |
| Powiadomienie o zmianie produktu | Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL05M-series |
| Oprogramowanie | Software – Managed Switch Configuration Utility Device description – SNMP MIB file Device description – GSDML IE-SW-VL05M-series Firmware – Firmware Version 3.6.24 Device description – EDS IE-SW-VL05M-series |
| Dokumentacja użytkownika | Hardware Installation Guide Manual 20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | |

IE-SW-VL05M-5TX

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

www.weidmueller.com

Akcesoria

Moduł tworzenia i przywracania kopii zapasowych konfiguracji (do użytku z przełącznikami Value- i PremiumLine, takimi jak urządzenia WLAN Basic- i ValueLine)

**Moduł do zapisywania i wczytywania konfiguracji urządzenia**

- Krótsze przestoje systemu dzięki łatwemu rekonfigurowaniu w przypadku zamiany sprzętu
- Automatyczne wczytywanie zapisanej konfiguracji możliwe po restarcie urządzenia
- Kompaktowa i solidna konstrukcja
- Możliwość stosowania ze wszystkimi przełącznikami zarządzalnymi i urządzeniami przemysłowej sieci WAN firmy Weidmüller

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | EBR-MODULE RS232 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1241430000 | Moduł konfiguracyjny, IP40, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029086 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

Ethernet

- Odpowiednie do Kat. 5 (maks. 100 MHz) oraz Kat. 6 do 250 MHz (klasa E)
- Odpowiednie do PoE+ (wg IEEE 802.3at), IEEE 802.3bt typ 3 i 4)
- Zabezpieczenie wszystkich par przewodów
- Połączenie za pomocą gniazd RJ45
- Metalowa obudowa

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | VDATA CAT6 | Wykonanie |
| Nr zam. | 1348590000 | Mocowanie szyny nośnej, Ochrona przeciwprzepięciowa, Cat.6, PoE, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt – typ 1, 802.3 bt – typ 2, 802.3 bt – typ 3, 802.3 bt at Type |
| Ilość | 1 Szt. | 4 |

IE-SW-VL05M-5TX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria****Zestaw do montażu w szafie 19"**

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"

**Ogólne dane zamówieniowe**

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| Typ | RM-KIT | Wykonanie |
| Nr zam. | 1241440000 | Zestaw do montażu w szafie 19" |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | |
| Ilość | 1 Szt. | |