

**IE-SW-VL08MT-5TX-3SC****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: 5x RJ45, 3 * SC wielomodowy, IP30, -40 °C...75 °C |
| Nr zam.    | <a href="#">1240970000</a>                                                                                   |
| Typ        | IE-SW-VL08MT-5TX-3SC                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118028843                                                                                                |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                       |

## IE-SW-VL08MT-5TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | 890 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 | -40 °C...75 °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 | Rejs statkiem        |                               |
| Swobodny spadek | Zgodnie z IEC 60068-2-32                                                                                                                                                                                                                                                                 | Wibracje             | DNV-GL 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-VL08MT-5TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 | 5x RJ45, 3 * SC 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 SC), Multimodowy                      |               |                                                                                                                    |
| styk alarmowy           | 1 wyjście przełącznika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC |               |                                                                                                                    |

## MTBF

|      |               |             |                          |
|------|---------------|-------------|--------------------------|
| MTBF | 1 253 072 hrs | Baza danych | Telcordia (Bellcore), GB |
|------|---------------|-------------|--------------------------|

## IE-SW-VL08MT-5TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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) oraz 100BaseFX, 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.         | 75 °C                       | Temperatura pracy, min.         | -40 °C |
| Wilgotność                      | 5 do 95 % (bez kondensacji) |                                 |        |

## Własności przełączników

|                           |        |                              |          |
|---------------------------|--------|------------------------------|----------|
| Grupy IGMP                | 256    | Maks. liczba dostępnych VLAN | 64       |
| Priorytety                | 4      | Przepustowa płyta montażowa  | 1,6 Gbps |
| VLAN-ID maks.             | 4 094  | VLAN-ID min.                 | 1        |
| Wielkość buforowa pakietu | 1 Mbit | Wielkość tabeli MAC          | 8 K      |

## Właściwości nadajnika-odbioru światłowodowego

|                                 |                |          |  |
|---------------------------------|----------------|----------|--|
| Szybkość przesyłania danych     | 100 Mbps       |          |  |
| Typ nadajnika-odbioru           | Multimode      |          |  |
| Typ złącza                      | SC-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. | 60 V DC                                 |         |  |
| Pobór prądu               | Napięcie                                | 24 V DC |  |
|                           | Prąd                                    | 0,32 A  |  |
| Przyłącze                 | 1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy |         |  |

Data sporządzenia 18 marca 2021 16:11:22 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-SW-VL08MT-5TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                              |                                     |       |  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------|--|
| 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    |
| 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 | E141197 |

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">ODVA Certificate</a><br><a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a>                                                                                                 |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                   |
| Powiadomienie o zmianie produktu             | <a href="#">Firmware Release Notes</a><br><a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series</a>                                                                                                              |
| Oprogramowanie                               | <a href="#">SNMP MIB file</a><br><a href="#">GSDML IE-SW-VL08M-series</a><br><a href="#">EDS IE-SW-VL08M-series</a><br><a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a><br><a href="#">Firmware Version 3.5.22</a> |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Hardware Installation Guide</a><br><a href="#">Manual</a><br><a href="#">20191204 Security Advisory IE Managed Switches</a>                                                                                |