

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

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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, lustrwanie 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 do zamówienia

| | |
|------------|---|
| Typ | IE-SW-VL05M-3TX-2ST |
| Nr zam. | 1504370000 |
| Wykonanie | Switch sieciowy, managed, Fast Ethernet, Liczba portów: 3x RJ45, 2 * ST wielomodowy, IP30, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118312386 |
| J. op. | 1 Szt. |

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL05M-3TX-2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zgodność z EMC i aprobaty

| | | | |
|---------------------------|--|---------------|--|
| Bezpieczeństwo | UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1 | 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 | wg IEC 60068-2-32 | Wibracje | wg IEC 60068-2-6 |
| Wstrząs | wg IEC 60068-2-27 | | |

Dane techniczne

| | | | |
|-----------------------------|-------------|-----------------|------|
| Podstawowy materiał obudowy | metal | Stopień ochrony | IP30 |
| rodzaj montażu | Szyna nośna | | |

Gwarancja

Czasokres 5 lat

Interfejsy

| | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|
| Interfejs portu konsoli | RS-232 | Liczba portów | 3x RJ45, 2 * ST wielomodowy |
| Mikroprzetwornik | Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve | Porty RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Tryb z pełnym / połowicznym dupleksem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X |
| Porty światłowodowe | Porty 100BaseFX (przyłącze ST), Multimode | Wskaźnik LED | PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (port światłowodowy). |
| styk alarmowy | 1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC | | |

MTBF

MTBF 392 000 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

Data sporządzenia 3 lipca 2019 18:17:52 CEST

Aktualizacja katalogu 07.06.2019 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL05M-3TX-2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne**Technologia**

| | | |
|------------------------|--|--|
| MIB | Protokół | IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, DHCP option 66/67/82, BootP, LLDP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6 |
| | MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9 | |
| 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. | 60 °C | Temperatura pracy, min. | 0 °C |
| Wilgotność | 5 do 95 % (bez kondensacji) | | |

Własności przełączników

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

Zasilanie elektryczne

| | | | |
|---|-------------------------------|--|---|
| Napięcie zasilania, maks. | 45 V DC | Napięcie zasilania, min. | 12 V DC |
| Pobór prądu | 0,32 A bei 24 V | Przyłącze | 1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy |
| Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym | dostępny | Zabezpieczenie przez pomieszaniem biegunów | dostępny |
| Zasilanie | 24 V DC, 2 wejścia nadmiarowe | | |

Światłowody 100BaseFX

| | | | |
|---|----------|------------------------------|--|
| Długość fali w światłowodzie wielomodowym | 1 300 nm | Link-Budget, wielomodowy | 12 dB |
| Maks. TX, wielomodowy | -10 dBm | Min. TX, wielomodowy | -20 dBm |
| Rezerwa systemowa, wielomodowy | -6 dBm | Typowe dystanse, wielomodowy | 5 km (kabel wielomodowy 50/125 µm), 4 km (kabel wielomodowy 62,5/125 µm) |
| Wrażliwość odbiorcza, wielomodowy | -32 dBm | | |

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL05M-3TX-2ST**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dane techniczne**Klasyfikacje**

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0 | EC000734 | ETIM 6.0 | EC000734 |
| eClass 6.2 | 19-17-01-06 | eClass 7.1 | 19-17-01-06 |
| eClass 8.1 | 19-17-01-06 | eClass 9.0 | 19-17-01-06 |
| eClass 9.1 | 19-17-01-06 | | |

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

| | |
|--|---|
| Broszura/Katalog | CAT 9 IETH 15/16 EN |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD |
| Dane projektowe | STEP |
| Dokumentacja użytkownika | Hardware Installation Guide Manual |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | ODVA Certificate DNV-GL certificate EU Declaration of Conformity |
| Oprogramowanie | SNMP MIB file GSDML IE-SW-VL05M-series EDS IE-SW-VL05M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.6.6 |
| Powiadomienie o zmianie produktu | Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL05M-series |