

**IE-SW-VL16-14TX-2ST****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zdjęcie produktu**

- Szeroki wybór wariantów wyposażonych w 5 do 16 portów
- Warianty sieci Gigabit Ethernet
- Dwa rezerwowe wejścia zasilania 12/24/48 V DC
- Modele z interfejsem miedzianym i światłowodowym (wielomodowym oraz jednomodowym)
- Różnorodne dopuszczenia: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Strefa 2, DNV-GL

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Switch sieciowy, niezarządzany, Fast Ethernet,<br>Liczba portów: 14x RJ45, 2 * ST wielomodowy,<br>IP30, 0 °C...60 °C |
| Nr zam.    | <a href="#">1241050000</a>                                                                                           |
| Typ        | IE-SW-VL16-14TX-2ST                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4050118028942                                                                                                        |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                               |

## IE-SW-VL16-14TX-2ST

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       | 1 140 g    | Szerokość        | 80,5 mm    |
| Szerokość (cale) | 3,169 inch | Wysokość         | 135 mm     |
| Wysokość (cale)  | 5,315 inch |                  |            |

## Temperatury

|                           |                             |                            |              |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C              | Temperatura eksploatacyjna | 0 °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, ATEX Strefa 2 Ex nA nC IIC T4 Gc |
| 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     | niezarządzany |
| Prędkość                    | Fast Ethernet                                        | Stopień ochrony | IP30          |
| rodzaj montażu              | Szyna DIN, Panel (z opcjonalnym zestawem montażowym) |                 |               |

## Gwarancja

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

## IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Interfejsy

|                     |                                                                                                                                                    |                     |                                                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba portów       |                                                                                                                                                    | Mikroprzełącznik    | Kontrola portu, Aktywacja/wyłączenie zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji |
| Porty RJ45          | 14x RJ45, 2 * ST wielomodowy<br>10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X | Porty światłowodowe | Porty 100BaseFX (przyłącze ST), Multimodowy                                     |
| Styk sygnalizacyjny | 1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC                                                                                    | Wskaźnik LED        | PWR1, PWR2, USTERKA, 10/100M (port TP), 100M (port światłowodowy).              |

## MTBF

|      |             |             |                        |
|------|-------------|-------------|------------------------|
| MTBF | 257 000 hrs | Baza danych | MIL-HDBK-217F, GB 25°C |
|------|-------------|-------------|------------------------|

## Technologia

|                 |                                                                                                           |                        |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Centrala danych | Przechowywanie i przekazywanie                                                                            | Sterowanie strumieniem | IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure |
| standard        | IEEE 802.3 dla 10BaseT, IEEE 802.3u dla 100BaseT(X) oraz 100BaseFX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem |                        |                                                                             |

## 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

|                             |          |                           |           |
|-----------------------------|----------|---------------------------|-----------|
| Przepustowa płyta montażowa | 3,2 Gbps | Wielkość buforowa pakietu | 1,25 Mbit |
| Wielkość tabeli MAC         | 4 K      |                           |           |

## Właściwości nadajnika-odbiornika światłowodowego

|                                 |                |          |  |
|---------------------------------|----------------|----------|--|
| Szybkość przesyłania danych     | 100 Mbps       |          |  |
| Typ nadajnika-odbiornika        | 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 |  |
|                                 | maks.          | 1 600 nm |  |
| Odbiór mocy                     | min.           | -32 dBm  |  |
|                                 | maks.          | -3 dBm   |  |

## IE-SW-VL16-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                |       |         |
|----------------|-------|---------|
| Moc przesyłowa | min.  | -20 dBm |
|                | maks. | -10 dBm |
| Łącze — budżet | 12 dB |         |

## Zasilanie elektryczne

|                                              |                                         |       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| Napięcie zasilania, maks.                    | 60 V DC                                 |       |
| Pobór prądu                                  | 0,44 A przy 24 V                        |       |
| Przyłącze                                    | 1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy |       |
| Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym  | 1,6 A                                   |       |
| Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów | dostępny                                |       |
| 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 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E230683 |

## Pobieranie

|                                              |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">DNV-GL certificate</a><br><a href="#">ATEX certificate</a><br><a href="#">KC certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                     |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Hardware Installation Guide</a>                                                                                                              |