

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL16-14TX-2SC****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

- 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 do zamówienia

| | |
|------------|--|
| Typ | IE-SW-VL16-14TX-2SC |
| Nr zam. | 1241030000 |
| Wykonanie | Switch sieciowy, unmanaged, Fast Ethernet, Liczba portów: 14x RJ45, 2 * SC wielomodowy, IP30, 0 °C...60 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118029031 |
| J. op. | 1 Szt. |

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL16-14TX-2SC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

| | | | |
|-----------|---------|------------------|------------|
| Szerokość | 80,5 mm | Szerokość (cale) | 3,169 inch |
| Wysokość | 135 mm | Wysokość (cale) | 5,315 inch |
| Głębokość | 105 mm | Głębokość (cale) | 4,134 inch |
| Ciężar | 1 140 g | Masa netto | 1 293 g |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Zgodność z EMC i aprobaty

| | | | |
|---------------------------|---|---------------|--|
| Bezpieczeństwo | | 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 | UL508, UL60950-1, EN60950-1 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 | 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

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|
| Liczba portów | | Mikroprzełącznik | Kontrola portu, Aktywacja/wyłączenie zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji |
| Porty RJ45 | 14x RJ45, 2 * SC wielomodowy | Porty światłowodowe | Porty 100BaseFX (przyłącze SC), Multimode |
| Styk sygnalizacyjny | 1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC | Wskaźnik LED | PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (port światłowodowy). |

MTBF

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

Data sporządzenia 4 lipca 2019 19:18:43 CEST

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL16-14TX-2SC**

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**

| | | | |
|-----------------|--|------------------------|---|
| Centrala danych | | Sterowanie strumieniem | IEEE 802.3x do sterowania strumieniem, sterowanie strumieniem back pressure |
| standard | Store and Forward 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

| | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------|-----|
| Wielkość buforowa pakietu | 1,25 Mbit | Wielkość tabeli MAC | 4 K |
|---------------------------|-----------|---------------------|-----|

Zasilanie elektryczne

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|---|
| Napięcie zasilania, maks. | 60 V DC | Napięcie zasilania, min. | 9,6 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 pomieszaniem biegunów | dostępny |
| Zasilanie | 12/24/48 V DC, 2 wejścia nadmiarowe | | |

Światłowody 100BaseFX

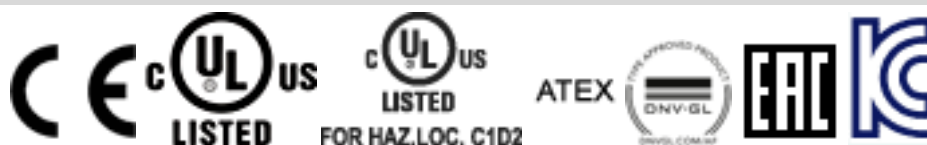
| | | | |
|---|----------|------------------------------|--|
| Długość fali w światłowodzie wielomodowym | 1 300 nm | Link-Budget, wielomodowy | 12 dB |
| Maks. TX, wielomodowy | -10 dBm | Min. TX, wielomodowy | -20 dBm |
| Rezerwa systemowa, wielomodowy | -6 dBm | Typowe dystanse, wielomodowy | 5 km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

Klasyfikacje

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0 | EC002598 | ETIM 5.0 | EC002598 |
| 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

Data sporządzenia 4 lipca 2019 19:18:43 CEST

Aktualizacja katalogu 07.06.2019 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL16-14TX-2SC**

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**Pobieranie**

| | |
|--|--|
| Broszura/Katalog | CAT 9 IETH 15/16 EN |
| Dane projektowe | EPLAN |
| Dokumentacja użytkownika | Hardware Installation Guide |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | DNV-GL certificate ATEX certificate EU Declaration of Conformity |
