

**IE-SW-EL16-16TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Funkcje przełączników niezarządzanych serii Eco-Line**

- Duża różnorodność złączy i rodzajów nośników pozwala na szeroki zakres aplikacji (od 5 do 24 złączy)
- Modele obsługujące Gigabit Ethernet, w tym obsługę Jumbo Frame do aplikacji o dużym zapotrzebowaniu na przepustowość i niskie opóźnienia
- Odpowiednie do użytku w ciężkim środowisku za sprawą wytrzymałego wykonania i szerokiego zakresu temperatury roboczej, od -40°C do 75°C
- Niezawodne działanie dzięki redundantnym wejściom napięciowym, przekaźnikowi awarii i diagnostycznym diodom LED

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wykonanie  | Switch sieciowy, niezarządzany, Fast Ethernet, Liczba portów: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C |
| Nr zam.    | <a href="#">2682150000</a>   |
| Typ        | IE-SW-EL16-16TX  |
| GTIN (EAN) | 4050118692563  |
| Ilość      | 1 Szt.   |

## IE-SW-EL16-16TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |          |                  |            |
|------------|----------|------------------|------------|
| Głębokość  | 107,5 mm | Głębokość (cale) | 4,232 inch |
| Wysokość   | 153,6 mm | Wysokość (cale)  | 6,047 inch |
| Szerokość  | 74,3 mm  | Szerokość (cale) | 2,925 inch |
| Masa netto | 1 188 g  |                  |            |

## Temperatury

|                           |                             |                            |                |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...85 °C              | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...75 °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: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Moc: 0,5 kV; Sygnał: 0,5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms | Swobodny spadek |   |
| Wibracje             | wg IEC 60068-2-6  | Wstrząs         | Zgodnie z IEC 60068-2-31<br>wg IEC 60068-2-27 |
| norma bezpieczeństwa | UL 61010-1, UL 61010-2-201  |                 |   |

## Dane techniczne

|                             |               |                 |               |
|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Podstawowy materiał obudowy | Metal         | Przełącznik     | niezarządzany |
| Prędkość                    | Fast Ethernet | Stopień ochrony | IP30          |
| rodzaj montażu              | Szyna DIN     |                 |               |

## Gwarancja

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

## Interfejsy

|                     |   |              |  |
|---------------------|---|--------------|--|
| Liczba portów       | 16x RJ45  | Porty RJ45   | 10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X |
| Styk sygnalizacyjny | 1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC | Wskaźnik LED | Dioda LED zasilania: PWR1, PWR2, Port LED: Link/ACT, FDX (RJ45 port)   |

## MTBF

|      |                            |                  |
|------|----------------------------|------------------|
| MTBF | Zgodnie ze standardem      | Telcordia SR-332 |
|      | Czas pracy (godziny), min. | 1 160 204 h      |

## IE-SW-EL16-16TX

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Technologia

|                             |   |                        |                                       |
|-----------------------------|---|------------------------|---------------------------------------|
| Centrala danych<br>standard | Przechowywanie i przekazywanie<br>IEEE 802.3 for 10BASE-T,<br>IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem | Sterowanie strumieniem | IEEE 802.3x do sterowania strumieniem |
|-----------------------------|---|------------------------|---------------------------------------|

## Warunki środowiskowe

|                                     |                             |   |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| Robocza wysokość nad poziomem morza | Wysokość, maks. wskazówka   | 2 000 m   |
|                                     | Wysokość, maks. wskazówka   | zgodnie z UL<br>6 000 m   |
|                                     | Wskazówka                   | aby uzyskać informacje o ograniczeniach, zobacz deklarację producenta dotyczącą wysokości roboczej w sekcji do pobrania |
|                                     |                             |   |
| 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) |   |

## Właściwości przełączników

|                             |            |                           |        |
|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|
| Przepustowa płyta montażowa | 3,2 Gbit/s | Wielkość buforowa pakietu | 1 Mbit |
| Wielkość tabeli MAC         | 8 K        |                           |        |

## Zasilanie elektryczne

|   |                                     |        |
|---|-------------------------------------|--------|
| Pobór prądu                                 | Napięcie                            | 24 V   |
|   | Prąd                                | 0,27 A |
| Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym | Tak                                 |        |
| Zabezpieczenie przez pomieszaniem bieżących | Tak                                 |        |
| Zakres napięcia zasilania                   | Rodzaj napięcia                     | DC     |
|   | Napięcie, min.                      | 10,8 V |
|   | Napięcie, maks.                     | 52,8 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 | 19-17-04-02 | ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## IE-SW-EL16-16TX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E141197

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności [KC certificate](#)  
[EU Declaration of Conformity](#)  
[RCM Declaration of Conformity](#)  
[UK Declaration of Conformity](#)  
[Manufacturer's declaration for operating altitude](#)

Dane projektowe [CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika [Hardware Installation Guide](#)

Katalogi [Catalogues in PDF-format](#)