

## IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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/Gigabit Ethernet, Liczba portów: 16x RJ45 10/100BaseT(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP), IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	<a href="#">2682200000</a>
Typ	IE-SW-EL18-16TX-2GC
GTIN (EAN)	4050118692518
Ilość	1 Szt.

Data sporządzenia 7 maja 2024 13:16:15 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	108,5 mm	Głębokość (cale)	4,272 inch
Wysokość	154 mm	Wysokość (cale)	6,063 inch
Szerokość	96,4 mm	Szerokość (cale)	3,795 inch
Masa netto	1 363 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 wg IEC 60068-2-27
norma bezpieczeństwa	UL 61010-1, UL 61010-2-201		

## Dane techniczne

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

## Gwarancja

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

## Interfejsy

Liczba portów	16x RJ45 10/100BaseT(X), 2x combo-ports (10/100/1000BaseT(X) or 1000BaseSFP)	Porty RJ45	10/100BaseT(X) lub 10/100/1000BaseT(X), automatyczne negocjowa- nie połączeń, Tryb z peł- nym / połowicznym du- pleksem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X
Porty światłowodowe	Gniazdo 1000BaseSFP	Styk sygnalizacyjny	1 wyjście przekaźnika o obciążalności prądowej 1 A przy 24 V DC
Wskaźnik LED	Port LED: Link/ACT, FDX (RJ45 port)		

## MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia SR-332
	Czas pracy (godziny), min.	748 087 h

Data sporządzenia 7 maja 2024 13:16:15 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Technologia

Centrala danych	Przechowywanie i przekazywanie	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem
standard	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3ab for 1000BASE-T, IEEE 802.3z for 1000BASE-X, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem		

## Warunki środowiskowe

Robocza wysokość nad poziomem morza	Wysokość, maks.	2 000 m
	wskazówka	zgodnie z UL
	Wysokość, maks.	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)	

## Własności przełączników

Przepustowa płyta montażowa	7,2 Gbit/s	Wielkość buforowa pakietu	1 Mbit
Wielkość tabeli MAC	8 K		

## Zasilanie elektryczne

Pobór prądu	Napięcie	24 V
	Prąd	0,35 A
Przyłącze	1 zdejmowany 6-biegunowy blok zaciskowy	
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak	
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem biegunów	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

Data sporządzenia 7 maja 2024 13:16:15 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cULus) E141197

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">KC certificate</a>
	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
	<a href="#">RCM Declaration of Conformity</a>
	<a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
	<a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Dane projektowe	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Katalogi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## IE-SW-EL18-16TX-2GC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Nadajnik SFP (do użytku z przełącznikami Eco- Advanced- oraz SubstationLine)



## Cechy nadajników-odbiorników serii SFP

- Wiele typów nadajnika-odbiornika, do różnych poziomów przepustowości (do 10 Gigabit Ethernet) i zasięgu (do 60 km)
- Modele BiDi SFP do łączności za pośrednictwem pojedynczego światłowodu
- Bezproblemowa kontrola nad statusem nadajnika-odbiornika dzięki obsłudze cyfrowego monitorowania diagnostycznego (DDM)
- Możliwość podłączania w trakcie pracy
- Produkt laserowy klasy 1, zgodny z EN 60825-1
- Dotyczy przełączników linii Eco, Advanced i Substation

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682520000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10
GTIN (EAN)	4050118692198	km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682540000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20
GTIN (EAN)	4050118692174	km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682500000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692211	-40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-40	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682510000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 40 km,
GTIN (EAN)	4050118692204	-40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-2	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682490000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T ...	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682530000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10
GTIN (EAN)	4050118692181	km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T ...	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682550000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20
GTIN (EAN)	4050118692167	km, -40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1GE-MM-05	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">2682480000</a>	Nadajnik-odbiornik SFP, 1000 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km,
GTIN (EAN)	4050118692235	-40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	

## IE-SW-EL18-16TX-2GC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Akcesoria

### Zestaw do montażu w szafie 19"

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



### Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wykonanie
Nr zam.	<a href="#">1241440000</a>	Zestaw do montażu w szafie 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 Szt.	