

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Właściwości przełącznika EcoLine serii B

- Obejmuje najpopularniejsze kombinacje portów z portami RJ45 i SFP dla elastycznego zastosowania
- Dzięki funkcji Broadcast Storm Protection dostępność sieci jest znacznie zwiększona
- Obsługa komunikacji w czasie rzeczywistym, np. w sieciach PROFINET dzięki funkcji „Quality of Service” — „Zgodność PROFINET klasy A”
- Bardzo mała konstrukcja do montażu w miejscach, gdzie przestrzeń ma krytyczne znaczenie
- Obrotowy zacisk na szynę DIN umożliwia zastosowanie w miejscach o bardzo ograniczonej przestrzeni pionowej, takich jak szafki instalacyjne.
- Wejście napięcia przemiennego umożliwia użytkowanie bez zasilacza impulsowego w celu zaoszczędzenia kosztów, np. w automatyce budynkowej.
- Opakowanie niezawierające tworzywa sztucznego, zoptymalizowane pod kątem obsługi, zapewniające szybkie przetwarzanie i przyjazne dla środowiska

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Switch sieciowy, niezarządzany, Fast Ethernet, Liczba portów: 4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot, IP40, -10 °C...60 °C
Nr zam.	2828590000
Typ	IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP
GTIN (EAN)	4064675369950
Ilość	1 Szt.

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	64 mm	Głębokość (cale)	2,52 inch
Wysokość	103 mm	Wysokość (cale)	4,055 inch
Szerokość	26 mm	Szerokość (cale)	1,024 inch
Masa netto	130 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...85 °C	Temperatura eksploatacyjna	-10 °C...60 °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 Ethernet	Stopień ochrony	IP40
rodzaj montażu	Szyna DIN		

Funkcje zarządzania

Filtr ruchu sieciowego	Jakość usługi (QoS)	Obsługa protokołu przemysłowego	Urządzenie PROFINET wg klasy zgodności A
------------------------	---------------------	---------------------------------	--

Gwarancja

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

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Interfejsy

Liczba portów		Mikroprzełącznik funkcji	1x do włączania QoS (zgodnie z normą IEEE 802.1p), 1x do aktywacji / wyłączenia zabezpieczenia przeciwburzowego transmisji
Porty RJ45	4x RJ45, 1x 100BaseSFP slot 10/100BaseT(X), automatyczne negocjowanie połączeń, Tryb z pełnym / połowicznym duplexem, Przyłącze Auto MDI/MDI-X	Porty światłowodowe	100BaseSFP-Slot
Wskaźnik LED	Dioda LED zasilania: PWR, Port LED: LNK/ACT, 10/100M (RJ45 port), 100M (SFP-Port)		

MTBF

MTBF	Zgodnie ze standardem	Telcordia SR-332
	Czas pracy (godziny), min.	463 236 h

Technologia

Centrala danych standard	Przechowywanie i przekazywanie IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3x dla sterowania przepływem, IEEE 802.1p for Class of Service / Quality of Service (CoS/QoS)	Sterowanie strumieniem	IEEE 802.3x do sterowania strumieniem
--------------------------	---	------------------------	---------------------------------------

Warunki środowiskowe

Robocza wysokość nad poziomem morza	Wysokość, maks. wskazówka	2 000 m zgodnie z UL
Temperatura magazynowania, max.	85 °C	
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	
Temperatura pracy, max.	60 °C	
Temperatura pracy, min.	-10 °C	
Wilgotność	5 do 95 % (bez kondensacji)	

Własności przełączników

Przepustowa płyta montażowa	1 Gbit/s	Wielkość buforowa pakietu	448 kBit
Wielkość tabeli MAC	1 K		

Zasilanie elektryczne

Pobór prądu	Napięcie Prąd	24 V DC 0,17 A
Zabezpieczenie przed prądem przeciążeniowym	Tak	
Zabezpieczenie przez pomieszczeniem bieżącym	Tak	

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zakres napięcia zasilania	Rodzaj napięcia	DC
	Napięcie, min.	9,6 V
	Napięcie, maks.	60 V
	Rodzaj napięcia	AC
	Napięcie, min.	18 V
	Napięcie, maks.	36 V
Zasilanie	12/24/48 V DC, 24 V AC, 1 pojedyncze wejście	

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	95f06c58-199a-4ab7-817c-c2503ba62133

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 UK Declaration of Conformity RCM Declaration of Conformity
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide
Katalogi	Catalogues in PDF-format

IE-SW-ELB-05-4TX-1FESFP

Weidmüller Interface GmbH & 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-1FE-MM-2	Wykonanie
Nr zam.	2682450000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Multimode, LC-Duplex, 4 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692266	°C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-30	Wykonanie
Nr zam.	2682460000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 30 km,
GTIN (EAN)	4050118692259	-40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	
Typ	IE-SFP-1FE-SM-60	Wykonanie
Nr zam.	2682470000	Nadajnik-odbiornik SFP, 100 Mbps, Singlemode, LC-Duplex, 60 km,
GTIN (EAN)	4050118692242	-40 °C...85 °C
Ilość	1 Szt.	

Zestaw do montażu w szafie 19"

- Do montażu urządzeń na szynie DIN w szafach 19"



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RM-KIT	Wykonanie
Nr zam.	1241440000	Zestaw do montażu w szafie 19"
GTIN (EAN)	4050118029154	
Ilość	1 Szt.	