

IE-SW-VL16T-14TX-2ST**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Liczba portów: 14x RJ45, 2 * ST wielomodowy, IP30, -40 °C...75 °C
Nr zam.	1286620000
Typ	IE-SW-VL16T-14TX-2ST
GTIN (EAN)	4050118077407
Ilość	1 Szt.

IE-SW-VL16T-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & 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	-40 °C...75 °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-VL16T-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & 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 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.	75 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °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-odbioru światłowodowego

Szybkość przesyłania danych	100 Mbps		
Typ nadajnika-odbioru	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-VL16T-14TX-2ST

Weidmüller Interface GmbH & 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.	45 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.	12 V
	Napięcie, maks.	45 V
Zasilanie	24 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	E141197

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNV-GL certificate ATEX certificate KC certificate EU Declaration of Conformity
Dane projektowe	STEP
Dokumentacja użytkownika	Hardware Installation Guide