

IE-SW-VL16T-16TX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



- Široké rozsahy variant s 5 až 16 porty
- Varianty pro Gigabit Ethernet
- Dva redundantní vstupy napájení 12/24/48 V DC
- Modely s měděným a optickým rozhraním (multimode nebo singlemode)
- Extenzivní schválení: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zone 2, DNV-GL

Všeobecné objednací údaje

Verze	Síťový spínač, neřízený, Fast Ethernet, Počet portů: 16x RJ45, IP30, -40 °C...75 °C
Číslo objednávky	1286590000
Typ	IE-SW-VL16T-16TX
GTIN (EAN)	4050118077414
Množství	1 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	IE-SW-BLB-16-16TX

IE-SW-VL16T-16TX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cULus)	E230683
Číslo certifikátu (cULusEX)	E223527

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	105 mm	Hloubka (v palcích)	4.1338 inch
Výška	135 mm	Výška (v palcích)	5.3149 inch
Šířka	80.5 mm	Šířka (v palcích)	3.1693 inch
Čistá hmotnost	1140 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...75 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Charakteristika přepínače

Velikost tabulky MAC	4 K	Velikost zásobníku paketu	1.25 Mbit
Základní deska šířky pásma	3.2 Gbit/s		

Elektrické napájení

Ochrana před záměnou polarity	K dispozici	
Napájecí napětí	12/24/48 V DC, 2 redundantní vstupy	
Spotřeba proudu	0,27 A při 24 V	
Ochrana proti proudu při přetížení	1,6 A	
Typ připojení	1 blok svorek o 6 kontaktech s možností demontáže	
Rozsah napájecího napětí	Typ napětí	DC
	Napětí, min.	9.6 V
	Napětí, max.	60 V

MTBF

MTBF	Podle normy	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Doba provozu (hodin), min.	257000 h

IE-SW-VL16T-16TX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	75 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)	Skladovací teplota, max.	85 °C
Skladovací teplota, min.	-40 °C		

Rozhraní

RJ45 porty	10/100BaseT(X), auto negotiation, Plně/Half-duplex režim, Auto MDI/MDI-X port	DIP přepínač funkce	Sledování portu, Aktivace/deaktivace ochrany vysílání před bouří
Signalizační kontakt	1 releový výstup s proudovou kapacitou 1 A při 24 V DC	Počet portů	16x RJ45
Ukazatel LED	PWR1, PWR2, ZÁVADA, 10/100M (TP port)		

Shoda a schválení EMC

Zóna rizika výbuchu	UL/cUL, třída I, sekce 2, skupiny A, B, C a D, ATEX zóna 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Volný pád	Podle IEC 60068-2-32
Normy EMC	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	Vibrace	podle IEC 60068-2-6
Otřes	podle IEC 60068-2-27	Odeslat použití	DNV
Bezpečnostní norma	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	kov	Typ montáže	DIN lišta
Stupeň krytí	IP30	Rychlost	Fast Ethernet
Přepínač	neřízený		

Technologie

Přepínání dat	Uložit a vpřed	Řízení toku	IEEE 802.3x řízení toku, Zpětný tlak – kontrola toku
Standardně	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

Záruka

Časový interval	5 let		
-----------------	-------	--	--

Technické údaje**Klasifikace**

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

IE-SW-VL16T-16TX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Souprava pro montáž na 19" stojan



- Pro montáž zařízení určených na DIN lištu do 19" stojanů

Všeobecné objednávací údaje

Typ	RM-KIT	Verze
Číslo	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118029154	
Množství	1 ST	

Ethernet



- Vhodné pro kat. 5 (do 100 MHz) a kat. 6 (do 250 MHz, třída E)
- Vhodné pro PoE+ (podle IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 a 4)
- Ochrana všech vodičových dvoulinek
- Připojení pomocí konektorů samic RJ45
- Kovový kryt

Všeobecné objednávací údaje

Typ	VDATA CAT6	Verze
Číslo	1348590000	Upevnění svorkovnice, Ochrana proti přepětí, Cat.6, PoE, 802.3 bt u
objednávky		typu 1, 802.3 bt u typu 2, 802.3 bt u typu 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Množství	1 ST	