

**IE-SW-VL16-16TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

- Brett utbud av varianter med 5 till 16 portar
- Varianter för Gigabit Ethernet
- Två redundanta försörjningsingångar 12/24/48 V DC
- Modeller med koppar- och fiberbaserat gränssnitt (Multimode och Singlemode)
- Många godkännanden: CE, FCC, cULus, klass I div. 2 / ATEX-zon 2, DNV-GL

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 16x RJ45, IP30, 0 °C...60 °C
Art.nr.	<a href="#">1241000000</a>
Typ	IE-SW-VL16-16TX
GTIN (EAN)	4050118028867
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Tillgänglig till	2027-01-30T00:00:00+01:00
Alternativ produkt	<a href="#">IE-SW-BLB-16-16TX</a>

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat-Nr. (cULus)	E230683
Certifikat-nr (cULusEX)	E223527

## Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4.1338 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5.3149 inch
Bredd	80.5 mm	Byggbredd (tum)	3.1693 inch
Nettovikt	1140 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	0 °C...60 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## EMC överensstämmelse och godkännanden

Explosionsfarliga områden	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D, ATEX zon 2 Ex nA nC IIC T4 Gc	Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32
EMC-Normer	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	Vibration	enligt IEC 60068-2-6
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Sjöfart	DNV
Säkerhetsnorm	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Tekniska data

## Gränssnitt

RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning	Funktion DIP-brytare	Portövervakning, Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd
Signalkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC	Antal portar	16x RJ45
LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port)		

## MTBF

MTBF	Enligt standard	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
	Drifttid (timmar), min.	257000 h

## Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	0 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

## Spänningsförsörjning

Skydd polförväxling	finns		
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar		
Strömupptagning	0,27 A vid 24 V		
Skydd överlast ström	1,6 A		
Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock		
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC	
	Spänning, min.	9.6 V	
	Spänning, max.	60 V	

## Switchegenskaper

Storlek MAC-Tabell	4 K	Buffertstorlek paket	1.25 Mbit
Bakplanets bandbredd	3.2 Gbit/s		

## Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	DIN-skena
Skyddsklass	IP30	Hastighet	Fast Ethernet
Switch	unmanaged		

## Teknologi

Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control		

**Tekniska data****Klassificeringar**

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-VL16-16TX

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## Montagesats för 19"-rackmontage

- För konfektionering av enheter baserade på DIN-skena på 19" rack



## Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 ST	

## Ethernet



- Lämplig för kat. 5 (upp till 100 MHz) och kat. 6 (upp till 250 MHz Klass E)
- Lämplig för PoE+ (enligt IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt typ 3 och 4)
- Skydd för alla parledare
- Anslutning via RJ45-uttag
- Metallkapsling

## Allmänna beställningsdata

Typ	VDATA CAT6	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1348590000</a>	Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4
GTIN (EAN)	4050118153002	
Förp.	1 ST	