

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-VL16-14TX-2SC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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**

Typ	IE-SW-VL16-14TX-2SC
Art.nr.	<a href="#">1241030000</a>
Artikelbeteckning	Nätverksswitch, unmanaged, Fast Ethernet, Antal portar: 14x RJ45, 2 * SC-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029031
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-VL16-14TX-2SC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Tekniska data****Mått och vikter**

Bredd	80,5 mm	Byggbredd (tum)	3,169 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
vikt	1 140 g	Nettovikt	1 293 g

**Environmental Product Compliance**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**EMC överensstämmelse och godkännanden**

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	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	Sjöfart	DNV-GL
Stöt	enligt IEC 60068-2-27	Säkerhet	UL508, UL60950-1, EN60950-1
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		

**Garanti**

Tidsperiod 5 År

**Glasfiber 100BaseFX**

Link-Budget Multimode	12 dB	Max. TX Multimode	-10 dBm
Min. TX Multimode	-20 dBm	Mottagningskänslighet Multimode	-32 dBm
Systemreserv Multimode		Typiska avstånd Multimode	5 km (50/125 µm multimode-kabel), 4 km (62,5/125 µm multimode-kabel)
Våglängd Multimode	1 300 nm		

**Gränssnitt**

Antal portar	14x RJ45, 2 * SC-Multimode	DIP-switchar	Portövervakning, Aktivera/inaktivera Broadcast stormskydd
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anlutning), Multimode	LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port).
RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning	Signalkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC

Skapandedatum den 9 juli 2019 18:28:02 CEST

## Industriellt Ethernet IE-SW-VL16-14TX-2SC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Tekniska data

### MTBF

MTBF	257 000 hrs	MTBF	MIL-HDBK-217F, GB 25°C
------	-------------	------	------------------------

### Omgivningsvillkor

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

### Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock	Försörjningsspänning, max	60 V DC
Försörjningsspänning, min.	9,6 V DC	Skydd polföväxling	finns
Skydd överlast ström	1,6 A	Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar
Strömuttagning	0,44 A vid 24 V		

### Switchegenskaper

Buffertstorlek paket	1,25 Mbit	Storlek MAC-Tabell	4 K
----------------------	-----------	--------------------	-----

### Tekniska data

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	Montageskena
Skyddsklass	IP30		

### Teknologi

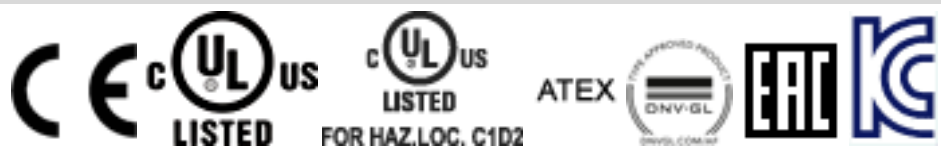
Dataförmedling	Store and Forward	Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX, IEEE 802.3x för flödesstyrning		

### Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002598	ETIM 5.0	EC002598
ETIM 6.0	EC000734	eClass 6.2	19-17-01-06
eClass 7.1	19-17-01-06	eClass 8.1	19-17-01-06
eClass 9.0	19-17-01-06	eClass 9.1	19-17-01-06

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-VL16-14TX-2SC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Tekniska data****Downloads**

---

Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">ATEX certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">EPLAN</a>

---