

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-VL05M-3TX-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**

Value Line från Weidmüller består av unmanaged och managed switchar i en högvärdig IP30-klassad metallkapsling. Apparaterna kan levereras med Fast Ethernet- och Gigabit Ethernet-portar. Managed Switchar i Value Line stödjer en mängd olika praktiska managementfunktioner som snabb ringredundans, portbaserad VLAN, QoS, RMON, bandbreddshantering, portspeglning och felmeddelande per-e-post eller över relä. Ringredundansen kan enkelt upprättas via det webbaserade management-gränssnittet eller med en DIP-switch på switchens ovansida.

- Unmanaged Plug & Play-switchar i en högvärdig metallkapsling (IP30)
- Prisedveten mellanklass
- Managed Switchar för steget in i en konfigurerbar nätverksinfrastruktur
- Unmanaged Full-Gigabit-switch med 8 portar
- Godkännanden: CE, FCC, cULus, Klass I Div. 2/Atex, DNV/GL

**Allmänna beställningsdata**

Typ	IE-SW-VL05M-3TX-2SC
Art.nr.	<a href="#">1504330000</a>
Artikelbeteckning	Nätverksswitch, managed, Fast Ethernet, Antal portar: 3x RJ45, 2 * SC-Multimode, IP30, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118312225
Frp	1 Stück

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-VL05M-3TX-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	53,6 mm	Byggbredd (tum)	2,11 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
Nettovikt	650 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
Fritt fall	enligt IEC 60068-2-32	Sjöfart	DNV-GL
Stöt		Säkerhet	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Vibration	enligt IEC 60068-2-27 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	3x RJ45, 2 * SC-Multimode	DIP-switchar	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Glasfiber-portar	100BaseFX Ports (SC-anlutning), Multimode	Konsol-port-gränssnitt	RS-232
LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (fiberoptisk port).	Larmkontakt	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC
RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anlutning		

Skapandedatum den 8 juli 2019 16:16:02 CEST

**Industriellt Ethernet  
IE-SW-VL05M-3TX-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	392 000 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-------------	------	--------------------------

**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	45 V DC
Försörjningsspänning, min.	12 V DC	Skydd polföväxling	finns
Skydd överlast ström	finns	Spänningsförsörjning	24 V DC, 2 redundanta ingångar
Strömförbrukning	0,32 A bei 24 V		

**Switchegenskaper**

Buffertstorlek paket	1 Mbit	IGMP-grupper	256
Max antal tillgängliga VLAN	64	Prioritetsköer	4
Storlek MAC-Tabell	2 K	VLAN-ID max.	4 094
VLAN-ID min	1		

**Tekniska data**

Kapslingsmaterial	Metall	Monteringstyp	Montageskena
Skyddsklass	IP30		

**Teknologi**

Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Protokoll	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, DHCP alternativ 66/67/82, BootP, LLDP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6	Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X) och 100BaseFX, IEEE 802.3x för flödesstyrning, IEEE 802.1D-2004 för Spanning Tree-protokollet, IEEE 802.1w för snabb STP, IEEE 802.1p för serviceklass, IEEE 802.1Q för VLAN-tagging

**Klassificeringar**

ETIM 5.0	EC000734	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		

## Industriellt Ethernet IE-SW-VL05M-3TX-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

### Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

### Downloads

Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>
Broschyr/Katalog	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL05M-series</a>
Programvara	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">GSDML IE-SW-VL05M-series</a> <a href="#">EDS IE-SW-VL05M-series</a> <a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Firmware Version 3.6.6</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">STEP</a>