

## IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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)
- Prismedveten 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

Artikelbeteckning	Nätverksswitch, managed, Fast Ethernet, Antal portar: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C
Art.nr.	<a href="#">1504280000</a>
Typ	IE-SW-VL05M-5TX
GTIN (EAN)	4050118312256
Förp.	1 Stück

## IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4,134 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5,315 inch
Bredd	53,6 mm	Byggbredd (tum)	2,11 inch
Nettovikt	650 g		

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-10 °C...60 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)		

## 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	
Fritt fall	Enligt IEC 60068-2-32	Säkerhetsnorm	UL/cUL, Klass I Division 2, Grupper A, B, C och D
Sjöfart	DNV	Stöt	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1
Vibration	enligt IEC 60068-2-6		enligt IEC 60068-2-27

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Gränssnitt

Antal portar	5x RJ45	Funktion DIP-brytare	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Konsol-port-gränssnitt		LED-displej	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port)
Larmkontakt	RS-232	RJ45-portar	10/100BaseT(X), auto negotiation, Full-/halvduplex-modus, Auto MDI/MDI-X-anslutning
	1 reläutgång med en strömbelastbarhet på 1 A vid 24 V DC		

## IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Hanteringsfunktioner

Enhetskonfiguration	Webbläsare (HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Telnet-konsol, Lokal seriekonsolport (RS-232 via RJ-45-port), Windows-verktyg	Övervakningsfunktion	SNMP v1/v2c/v3, Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Port-Mirroring, Portstatistik, Portövervakning, Syslog, RMON (fjärrövervakning), Händelsebaserad varningsanvisning via e-post, Händelsebaserad varningsanvisning via relä, Händelsebaserad varningsanvisning via SNMP-fälla
Nätverksredundans	Spanning Tree Protocol (STP), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), Turbo-Ring (återhämtningstid <20 ms), Turbo-Chain (återhämtningstid <20 ms)	Filter för nätverkstrafik	Quality of Service (QoS), Taggbaserad VLAN, Portbaserad VLAN, IGMP v1/v2, GMRP, Kommandotolk
IP-adresshantering	Statisk, BootP, RARP, DHCP-klient, DHCP-server (portbaserad), DHCP-alternativ 82 (reläagent)	Säkerhetsfunktioner	VLAN-segmentering, Aktivera/avaktivera portar, Slingskydd
Hantering av tidsynkronisering	SNTP-klient, NTP-klient	Stöd för industriellt protokoll	PROFINET-enhet enligt överensstämmelseklass B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

## MTBF

MTBF	Enligt standard	Telcordia (Bellcore), GB
	Drifttid (timmar), min.	1 547 941 h

## Omgivningsvillkor

Driftstemperatur, max	60 °C	Driftstemperatur, min.	-10 °C
Fuktighet	5 till 95 % (icke kondenserande)	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C		

## Spänningsförsörjning

Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock	
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp	DC
	Spänning, min.	9,6 V
	Spänning, max.	60 V
Nuvarande strömförbrukning	Spänning	24 V
	Ström	0,286 A
Skydd polförväxling	Ja	
Skydd överlast ström	Ja	
Spänningsförsörjning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar	

## Switchegenskaper

Bakplanets bandbredd	1 Gbit/s	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

Skapandedatum den 29 maj 2024 11:32:58 CEST

Katalogversion 18.05.2024 / Tekniska ändringar förbehållna

## IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Tekniska data

Hastighet	Fast Ethernet	Kapslingsmaterial	Metall
Monteringstyp	DIN-skena, Panel (med montagekit som alternativ)	Skyddsklass	IP30
Switch	managed		

## Teknologi

Dataförmedling		Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning
	Store and Forward		
MIB		Standard	IEEE 802.3 för 10BaseT, IEEE 802.3u för 100BaseT(X), 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
	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9		







## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-01	ECLASS 11.0	19-17-04-01
ECLASS 12.0	19-17-04-01	ECLASS 13.0	19-17-04-01

## Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## Godkännanden

Godkännanden	     
ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat-Nr. (cULus)	E230683
Certifikat-nr (cULusEX)	E344136

**IE-SW-VL05M-5TX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">PNO Certificate</a> <a href="#">DNV certificate</a> <a href="#">KC certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Teknikuppgifter	<a href="#">Zuken E3.S</a>
Meddelande om produktändring	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL05M-series</a>
Programvara	<a href="#">Software – Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Device description – SNMP MIB file</a> <a href="#">Device description – GSDML IE-SW-VL05M-series</a> <a href="#">Firmware – Firmware Version 3.6.24</a> <a href="#">Device description – EDS IE-SW-VL05M-series</a>
Användardokumentation	<a href="#">Hardware Installation Guide</a> <a href="#">Manual</a> <a href="#">20191204 Security Advisory - Multiple vulnerabilities in IE Managed Switches</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschyrer	

## IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1348590000</a>	Montageskenefäste, Överspänningsskydd, Cat.6, PoE, 802.3 bt vid typ
GTIN (EAN)	4050118153002	1, 802.3 bt vid typ 2, 802.3 bt vid typ 3, 802.3 bt at Type 4
Förp.	1 Stück	

## Modul för säkerhetskopiering och återställning i konfiguration (för insats med brytare av Value- och PremiumLine, t.ex. Basic- och ValueLine WLAN-enheter)



## Modul för att spara och ladda en enhetskonfiguration

- Mindre stilleståndstider för systemet genom enkel omkonfigurering vid byte av apparater
- Automatisk hämtning av sparad konfiguration är möjlig efter omstart av enheten
- Kompakt och robust design
- Kan användas med alla Weidmüller Managed Switches och industriella WLAN-enheter

## Allmänna beställningsdata

Typ	EBR-MODULE RS232	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1241430000</a>	Konfigurationsmodul, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Förp.	1 Stück	

## IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Tillbehör

## Montagesats för 19"-rackmontage

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



## Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1241440000</a>	Inbyggnadssats för 19"-rackmontering
GTIN (EAN)	4050118029154	
Förp.	1 Stück	