

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

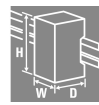
Klingenbergstraße 26

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)
- 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

Utförande	Nätverksswitch, managed, Fast Ethernet, Antal portar: 5x RJ45, IP30, -10 °C...60 °C
Art.nr.	1504280000
Typ	IE-SW-VL05M-5TX
GTIN (EAN)	4050118312256
Förp.	1 items

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

Djup	105 mm	Byggdjup (tum)	4.1338 inch
Höjd	135 mm	Bygghöjd (tum)	5.3149 inch
Bredd	53.6 mm	Byggbredd (tum)	2.1102 inch
Nettovikt	650 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	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	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
------------	------

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Gränssnitt

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

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.	1547941 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

Skydd polförväxling	Ja
Matningsspänning	12/24/48 V DC, 2 redundanta ingångar
Skydd överlast ström	Ja
Anslutning	1 avtagbart 6-poligt plintblock
Matningsspänningsområde:	Spänningstyp DC

Tekniska data

Nuvarande strömförbrukning	Spänning, min.	9.6 V
	Spänning, max.	60 V
	Spänning	24 V
	Ström	0.29 A

Switchegenskaper

Prioritetsköer	4	Max antal tillgängliga VLAN	64
VLAN-ID min	1	VLAN-ID max.	4094
IGMP-grupper	256	Storlek MAC-Tabell	2 K
Buffertstorlek paket	1 Mbit	Bakplanets bandbredd	1 Gbit/s

Tekniska data

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

Teknologi

MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Dataförmedling	Store and Forward
Flödesstyrning	IEEE 802.3x flödesstyrning, Back Pressure-flödesstyrning	Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 för Spanning Tree-protokollet, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		

IE-SW-VL05M-5TX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

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	Utförande
Art.nr.	1241430000	Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C
GTIN (EAN)	4050118029086	
Förp.	1 ST	

Montagesats för 19"-rackmontage



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

Allmänna beställningsdata

Typ	RM-KIT	Utförande
Art.nr.	1241440000	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

Tillbehör**Allmänna beställningsdata**

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