

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild











Die Value Line von Weidmüller besteht aus unmanaged und managed Switches in einem hochwertigen IP30 geschütztem Metallgehäuse. Die Geräte sind mit Fast Ethernet und Gigabit Ethernet Ports lieferbar. Managed Switches der Value Line unterstützen eine Vielzahl von hilfreichen Management Funktionen, wie schnelle Ringredundanz, Port-basiertes VLAN, QoS, RMON, Bandbreitenmanagement, Port Spiegelung und Fehlermeldung per E-Mail oder Relais. Die Ringredundanz kann einfach über die web-basierte Management Schnittstelle oder mit einem DIP-Schalter auf der Oberseite des Switches eingerichtet werden.

- Unmanaged Plug & Play Switches in einem hochwertigen Metallgehäuse (IP30)
- Preisbewusste Mittelklasse
- Managed Switches für den Einstieg in eine konfigurierbare Netzwerkinfrastruktur
- Unmanaged Full-Gigabit Switch mit 8 Ports
- Zulassungen: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Netzwerk Switch, managed, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 3x RJ45, 2x SC-Multimode, IP30, 0 °C60 °C	
BestNr.	<u>1504330000</u>	
Art	IE-SW-VL05M-3TX-2SC	
GTIN (EAN)	4050118312225	
VPE	1 ST	
Lieferstatus	Abgekündigt	
Lieferbar bis	2022-06-01T00:00:00+02:00	
Produktalternative	IE-SW-AL06LM-4TX-2SC	

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
Zulassungen	(f cUL)us	c UL US	(DNV)

	LIST	ED FOR HAZ.LOC, C1D2	General Community
ROHS	Konform		
UL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E230683		
7ertifikat-Nr (cULusEX)	F344136		

LISTED

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	105	Tiefe (inch)	4.1338 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5.3149 inch
Breite	53.6 mm	Breite (inch)	2.1102 inch
Nettogewicht	650 a		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	0°C60°C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht		
	kondensierend)		

Umweltanforderungen

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

Management-Funktionen

Gerätekonfiguration	Webbrowser (HTTP/ HTTPS), SNMP v1/ v2c/v3, Telnet- Konsole, Lokale serielle Konsolenschnittstelle (RS-232 über RJ-45 Schnittstelle), Windows- Tool	Überwachungsfunktion	SNMP v1/v2c/v3, LLDP (Link Layer Discovery Protocol), Port mirroring, Port-Statistik, Port monitoring, Syslog, RMON (Remote Monitoring), Ereignisbasierte Warnmeldung per E-Mail, Ereignisbasierte Warnmeldung über Relais, Ereignisbasierte Warnmeldung über SNMP-Trap
Netzwerkredundanz	STP (Spanning Tree Protocol), RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), Turbo-Ring (Wiederherstellungszeit < 20 ms), Turbo-Chain (Wiederherstellungszeit < 20 ms)	Netzwerkfilter	Quality of Service (QoS), Tag-basiertes VLAN, Port- basiertes VLAN, IGMP v1/ v2, GMRP, Begrenzung der Datenverkehrsrate
IP-Adressverwaltung	Statisch, BootP, RARP, DHCP-Client, DHCP- Server (port-basiert), DHCP Option 82 (Relais-Agent)	Sicherheitsfunktionen	VLAN-Segmentation, Ports aktivieren/deaktivieren, Loop-Protection
Zeitsynchronisations-Management	SNTP-Client, NTP-Client	Industrieprotokoll-Unterstützung	PROFINET-Device gemäß Conformance Class B, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave

Erstellungs-Datum 18.11.2025 07:14:14 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

EMV-Konformität und Zula	ssungen		
Explosionsgefährdete Bereiche	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C und D	Freier Fall	Gemäß IEC 60068-2-32
EMV-Normen	EN 55032, EN 55024, CISPR 32, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD:	Vibration	gemäß IEC 60068-2-6
	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		
Schock	gemäß IEC 60068-2-27	Schifffahrt	DNV
Sicherheitsnorm	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		
Garantie			
Zeitraum	5 Jahre		
Glasfaseroptik-Transceive	r-Eigenschaften		
 Übertragungsrate	100 Mbps		
Fransceiver Typ	Multimode		
Steckverbindertyp	SC-Duplex		
Übertragungslänge, typ.	5 km		
Vellenlänge	typ.	1300 nm	
	Wellenlänge	TX	
	min.	1260 nm	
	max.	1360 nm	
	Wellenlänge	RX	
	min.	1100 nm	
	max.	1600 nm	
ingangsleistung	min.	-32 dBm	
	max.	-3 dBm	
Übertragungsleistung	min.	-20 dBm	
	max.	-10 dBm	
MTBF			
MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia (Bellco	ore). GB
	Betriebszeit (Stunden), min		, d D
Schnittstellen			
Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC- Anschluss), Multimode	RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/ Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss
Konsolen-Port-Schnittstelle	RS-232	Funktion DIP-Schalter	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anzahl Ports	3x RJ45, 2x SC-Multimod
LED-Anzeige	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL,		

Erstellungs-Datum 18.11.2025 07:14:14 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

19-17-04-01

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port).

	(Glasfaser-Port).			
Spannungsversorgung				
Verpolungsschutz	Ja			
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundar	nte Eingänge		
Überstromschutz	Vorhanden			
Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Kle	emmenblock		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart DC			
	Spannung, min. 9.6 V			
	Spannung, max.	60 V		
Stromaufnahme	Spannung	24 V		
	Strom	0.32 A		
Switch Eigenschaften			,	
Duianitiita Ouarra	4	May Amelal day yarfii ahayaa M ANIa	64	
Prioritäts-Queues	1	Max. Anzahl der verfügbaren VLANs VLAN-ID max	64	
VLAN-ID min	256		4094 2 K	
IGMP-Gruppen Paketpuffergröße	1 Mbit	Größe der MAC-Tabelle Bandbreite Rückwandbus	1 Gbit/s	
Paketpullergroise	I IVIDIL	Bandpreite Ruckwandbus	I GDIL/S	
Technische Daten				
Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene, Wand (mit optionalem Montagesatz)	
Schutzart	IP30	Geschwindigkeit	Fast Ethernet	
Switch	managed			
Technologie				
MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9	Datenvermittlung	Store and Forward	
Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back- Pressure-Flusssteuerung	Standard	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and 100BaseFX, IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.1D-2004 für das Spanning Tree Protokoll, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q fo VLAN tagging	
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur, max.	60 °C	Betriebstemperatur, min.	0 °C	
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht	Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	kondensierend) -40 °C			
Klassifikationen				
ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734	
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734	
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 9.0	19-17-01-06	
<u> </u>	L0000707	202100 0.0	13 17 01 00	

Erstellungs-Datum 18.11.2025 07:14:14 MEZ

ECLASS 9.1

Katalogstand / Zeichnungen 4

19-17-01-06

ECLASS 10.0





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

ECLASS 11.0	19-17-04-01	ECLASS 12.0	19-17-04-01
ECLASS 13.0	19-17-04-01	ECLASS 14.0	19-17-04-01
ECLASS 15.0	19-17-04-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Konfiguration Sicherungs- und Wiederherstellungsmodul zur Verwendung mit Switches der Value- und PremiumLine sowie WLAN-Geräten der Basic- und ValueLine



Modul zum Speichern und Laden einer Gerätekonfiguration

- Reduzierte Systemausfallzeiten durch eine einfache Rekonfiguration im Falle des Austauschs von Geräten
- Automatisches Laden der gespeicherten Konfiguration nach Geräteneustart möglich
- Kompaktes und robustes Design
- Verwendbar mit allen Weidmüller managed Switches und Industrial WLAN-Geräten

Allgemeine Bestelldaten

 Art
 EBR-MODULE RS232
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1241430000
 Configuration module, IP40, 0 °C...60 °C

 GTIN (EAN)
 4050118029086

 VPE
 1 ST

Montagesatz für 19" Rack-Montage

• Zur Montage hutschienenbasierter Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

 Art
 RM-KIT
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1241440000
 Kit for 19"-rack mounting

 GTIN (EAN)
 4050118029154

 VPE
 1 ST

Ethernet



- Geeignet für Cat. 5 (bis 100 MHz) und Cat. 6 (bis 250 MHz Class E)
- Geeignet für PoE+ (entsprechend IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Typ 3 und 4)
- Schutz aller Adernpaare
- Anschluss über RJ45 Buchsen
- Metallgehäuse





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Art	VDATA CAT6	Ausfuehrung
BestNr.	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
VPE	1 ST	