



#### 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: 5x RJ45, 1 * SC-Multimode, 2 * SC Single- mode, IP30, -40 °C75 °C
BestNr.	<u>1345240000</u>
Art	IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS
GTIN (EAN)	4050118149708
VPE	1 ST

1



# IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

PROFINET-Device gemäß

Conformance Class B,

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Date	n	www.weidifidelief.com	
Zulassungen			
Zulassungen		CA	
ROHS	Konform		
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>		
Zertifikat-Nr. (cULus)	E141197		
Abmessungen und Gewicht	е		
Tiefe	105 mm	Tiefe (inch)	4.1338 inch
Höhe	135 mm	Höhe (inch)	5.3149 inch
Breite	53.6 mm	Breite (inch)	2.1102 inch
Nettogewicht	890 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C75 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	betriebsterriperatur	-40 C75 C
Umweltanforderungen		'	
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	7a, 7cl		
bekannt)	74, 75.		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	9229992a-00b9-4096-896	2-200a7f33e289	
Management-Funktionen	,		
	)		0NIMB 4 / 0 / 0 II BB
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 SNMI 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 de Datenverkehrsrate
IP-Adressverwaltung	Statisch, BootP, RARP, DHCP-Client, DHCP- Server (port-basiert), DHCP Option 82 (Relais-Agent)	Sicherheitsfunktionen	VLAN-Segmentation, Portal aktivieren/deaktivieren, Loop-Protection
Zeitsvnchronisations-Management	SNTP-Client, NTP-Client	Industrieprotokoll-Unterstützung	PROFINET-Device gemäß

Erstellungs-Datum 05.11.2025 09:49:00 MEZ

Zeitsynchronisations-Management

2 Katalogstand / Zeichnungen

Industrieprotokoll-Unterstützung

SNTP-Client, NTP-Client



# IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

			EtherNet/IP, Modbus/TCF slave
EMV-Konformität und Zu	lassungen		
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: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Powe 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	gemäß IEC 60068-2-6	Schock	gemäß IEC 60068-2-27
Sicherheitsnorm	UL508, UL 60950-1, EN 60950-1		
Garantie			
Zeitraum	5 Jahre		
Glasfaseroptik-Transceiv	ver-Eigenschaften		,
 Übertragungsrate	100 Mbps	Transceiver Typ	Multimode, Singlemode
Steckverbindertyp	SC-Duplex	Hinweis	Wenn Sie einen Singlemode-Glasfaser- Transceiver über eine kurz Entfernung anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Dämpfungsglieds, um zu verhindern, dass der Transceiver durch übermäßige optische Leistung beschädigt wird.
MTBF			
MTBF	Entsprechend Norm  Betriebszeit (Stunden), min.	Telcordia (Be . 1253072 h	•
Schnittstellen	Detriebszeit (Sturiden), min	. 120307211	
oommetstenen			
Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC- Anschluss), Multimode, Singlemode	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 LED-Anzeige	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M	Anzahl Ports	5x RJ45, 1 * SC- Multimode, 2 * SC Single- mode

Katalogstand / Zeichnungen







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Spannungsversorgung				
Verpolungsschutz	Ja			
Versorgungsspannung	12/24/48 V DC, 2 redundar	nte Eingange		
Überstromschutz	Ja			
Anschluss		1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock		
Versorgungsspannungsbereich	Spannungsart	DC		
	Spannung, min.	9.6 V		
	Spannung, max.	60 V		
Stromaufnahme	Spannung	24 V		
	Strom	0.32 A		
Switch Eigenschaften				
Prioritäts-Queues	4	Max. Anzahl der verfügbaren VLANs	64	
VLAN-ID min	1	VLAN-ID max	4094	
IGMP-Gruppen	256	Größe der MAC-Tabelle	8 K	
Paketpuffergröße	1 Mbit	Bandbreite Rückwandbus	1.6 Gbit/s	
Faketpuneigiose	1 WIDIT	Danubielle nuckwallubus	1.0 dbit/s	
Technische Daten				
Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene, Wand (mit	
Genausebasismatenai	Wetali	Workageart	optionalem Montagesatz)	
Schutzart	IP30	Geschwindigkeit	Fast Ethernet	
Switch	managed	deservinaigkeit	Tust Ethornot	
OWNER	managea			
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 802.10 for VLAN tagging	
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur, max.	75 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C	
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C			
Klassifikationen				
ETIM 6.0	EC000724	ETIM 7.0	EC000724	
ETIM 6.0 ETIM 8.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734	
	EC000734	ETIM 9.0	EC000734	
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	19-17-04-01	
ECLASS 15.0	19-17-04-01			

Erstellungs-Datum 05.11.2025 09:49:00 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 4

## IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS



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 f
  ür 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

Katalogstand / Zeichnungen 5







## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

# Allgemeine Bestelldaten

Art	VDATA CAT6	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1348590000</u>	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	