

Industrial Ethernet IE-SW-VL08MT-5TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



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

Best.-Nr.	1240970000
Typ	IE-SW-VL08MT-5TX-3SC
Ausführung	Netzwerk Switch, managed, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 5x RJ45, 3 * SC-Multimode, IP 30, -40 °C... +75 °C
GTIN (EAN)	4050118028843
VPE	1 Stück

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL08MT-5TX-3SC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

Breite	53,6 mm	Höhe	135 mm
Tiefe	105 mm	Gewicht	890 g
Nettogewicht	650 g		

Bestelldaten

Anzahl Ports	5x RJ45, 3 * SC-Multimode	Betriebstemperatur	-40 °C...+75 °C
--------------	---------------------------	--------------------	-----------------

EMV-Konformität und Zulassungen

EMV-Normen	FCC Part 15, CISPR (EN55022) Class A, EN61000-4-2 (ESE), Stufe 3, EN61000-4-3 (RS), Stufe 3, EN61000-4-4 (EFT), Stufe 3, EN61000-4-5 (Überspannung), Stufe 3, EN61000-4-6 (CS), Stufe 3, EN61000-4-8	Festigkeit gegen Schock IEC 60068-2-27	vorhanden
Festigkeit gegen Vibration IEC 60068-2-6	vorhanden	Freier Fall	IEC 60068-2-32
Schiffahrt	DNV, GL	Sicherheit	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1

Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

Glasfaser 100BaseFX

Empfangsempfindlichkeit Multimode	-32 dBm	Link-Budget Multimode	12 dB
Max. TX Multimode	-10 dBm	Min. TX Multimode	-20 dBm
Systemreserve Multimode	-6 dBm	Typische Distanzen Multimode	5 km (50/125 µm Multimode-Kabel), 4 km (62,5/125 µm Multimode-Kabel)
Wellenlänge Multimode	1.300 nm		

MTBF

MTBF	363.000 h	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	-----------	------	--------------------------

Industrial Ethernet IE-SW-VL08MT-5TX-3SC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten

Schnittstellen

Alarmkontakt	1 Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A bei 24 V DC	Anzahl Ports	5x RJ45, 3 * SC-Multimode
DIP-Schalter	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Multimode
Konsolen-Port-Schnittstelle	RS-232	LED-Anzeige	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (Glasfaser-Port)
RJ45-Ports	10/100BaseT(X), auto negotiation, Voll-/Halbduplex-Modus, Auto MDI/MDI-X-Anschluss		

Spannungsversorgung

Anschluss	1 abnehmbarer 6-poliger Klemmenblock	Einschaltstrombegrenzung	Vorhanden
Stromaufnahme	0,32 A bei 24 V	Verpolungsschutz	vorhanden
Versorgungsspannung	24 V DC, 12 bis 45 V DC, 2 redundante Eingänge		

Switch Eigenschaften

Größe der MAC-Tabelle	8 K	Paketpuffergröße	1 Mbit
-----------------------	-----	------------------	--------

Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Tragschiene
Schutzart	IP 30		

Technologie

Flusssteuerung	IEEE 802.3x Flusssteuerung, Back-Pressure-Flusssteuerung	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, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, DHCP Option 66/67/82, BootP, LLDP, Modbus/TCP, IPv6	Standard	IEEE 802.3 für 10BaseT, IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX, IEEE 802.3x zur Flusssteuerung, IEEE 802.1D für das Spanning Tree-Protokoll, IEEE 802.1w für Rapid STP, IEEE 802.1p für Class of Service, IEEE 802.1Q für 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		

Datenblatt**Industrial Ethernet
IE-SW-VL08MT-5TX-3SC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Zubehör**

Zubehör Externes Sicherungs- und Wiederherstellungsmodul, Netzwerkmanagement-Software, Einbausatz für 19" Rack-Montage

Klassifikationen

eClass 6.0 19-17-01-06 eClass 7.0 19-17-01-06

Zulassungen

Zulassungen

**Downloads**

Konformitätserklärung [K420_10_11.pdf](#)
[3D Modell](#)

**Industrial Ethernet
IE-SW-VL08MT-5TX-3SC**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

19" Rack mounting Kit

Zur Montage hutschienbasierten Geräte in 19" Racks



Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1241440000	RM-KIT	Einbausatz für 19" Rack-Montage	4050118029154	1 Stück

Konfigurationsmodul



Externes Modul zur Speicherung und Wiederherstellung der Konfiguration

- Reduzierte Systemausfallzeiten durch eine einfache Rekonfiguration im Falle des Austauschs von Geräten
- Plug&Play-Systemsicherung und -Wiederherstellung
- Kompaktes und robustes Design
- Verwendbar mit allen Weidmüller managed Switches der Value- und PremiumLine sowie den Weidmüller WLAN Access Point

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1241430000	EBR-MODULE RS232	Konfigurationsmodul, IP 40, 0 °C...+60 °C	4050118029086	1 Stück