

Ethernet industriel IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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

Illustration du produit



La Value Line de Weidmüller se compose de commutateurs non administrables et administrables placés dans un boîtier métallique IP30 de haute qualité. Les appareils sont disponibles avec des ports Fast Ethernet et Ethernet gigabit. Les commutateurs administrables de la Value Line supportent un grand nombre de fonctions d'administration utiles comme : redondance en anneau rapide, VLAN basé sur port, QoS, RMON, administration de bande passante, inversion de port et signalisation d'erreurs par e-mail ou relais. La redondance en anneau est facile à configurer via l'interface d'administration sur Internet ou via un DIP switch placé sur la partie supérieure du commutateur.

- Commutateurs Plug and Play non administrables dans un boîtier métallique de haute qualité (IP30)
- Classe moyenne économique
- Commutateurs administrables pour l'accès à une infrastructure réseau configurable
- Commutateur Full Gigabit non administrable avec 8 ports
- Agréments : CE, FCC, cULus, Classe I Div. 2 / Atex, DNV / GL

Informations générales de commande

Type	IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS
Référence	1345240000
Version	Commutateur réseau, managed, Fast Ethernet, Nombre de ports: 5x RJ45, 1 * SC Multimode, 2 * SC Monomode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118149708
Cdt.	1 pièce(s)

**Ethernet industriel
IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS**

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

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	53,6 mm	Largeur (pouces)	2,11 inch
Hauteur	135 mm	Hauteur (pouces)	5,315 inch
Profondeur	105 mm	Profondeur (pouces)	4,134 inch
Poids net	890 g		

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Conformité et agréments CEM

Choc	selon CEI 60068-2-27	Chute libre	selon CEI 60068-2-32
Normes CEM	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	Sécurité	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Vibration	selon CEI 60068-2-6		

Alimentation électrique

Consommation de courant	0,32 A bei 24 V	Protection contre inversions de polarité	présente
Protection contre les surintensités	Disponible	Raccordement	1 bloc de bornes amovible à 6 pôles
Tension d'alimentation	24 V DC, 2 entrées redondantes	Tension d'alimentation, max.	45 V DC
Tension d'alimentation, min.	12 V DC		

Commutateur propriétés

Files de priorités	4	Groupes IGMP	256
ID VLAN max.	4 094	ID VLAN min.	1
Nombre max. de VLAN disponibles	64	Taille du tableau MAC	8 K
Taille du tampon du paquet	1 Mbit		

Conditions ambiantes

Humidité	5 à 95 % (sans condensation)	Température de fonctionnement, max.	75 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
Température de stockage, min.	-40 °C		

Garantie

Période 5 ans

Ethernet industriel IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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

Caractéristiques techniques

Interfaces

Affichage LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (port fibre optique).	Contact d'alarme	1 sortie relais avec une charge de courant de 1 A à 24 V DC
DIP-switch	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve	Interface consoles/port	RS-232
Nombre de ports		Note 1	Lors du raccordement d'un émetteur-récepteur de fibre monomode sur une courte distance, nous recommandons l'utilisation d'un atténuateur pour éviter que l'émetteur-récepteur ne soit endommagé par une puissance optique trop importante.
Ports RJ45	5x RJ45, 1 * SC Multimode, 2 * SC Monomode 10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X	Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement SC), Multimode, Singlemode

MTBF

MTBF	1 102 845 hrs	MTBF	Telcordia (Bellcore), GB
------	---------------	------	--------------------------

Technologie

Contrôle de débit	Commande de flux IEEE 802.3x, Commande de flux Back Pressure	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Normes	IEEE 802.3 pour 10BaseT, IEEE 802.3u pour 100BaseT(X) et 100BaseFX, IEEE 802.3x pour le contrôle du débit, IEEE 802.1D-2004 pour le protocole Spanning Tree (arbre recouvrant), IEEE 802.1w pour Rapid STP, IEEE 802.1p pour classe de service, IEEE 802.1Q pour le VLAN tagging	Protocole	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNMP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, Option DHCP 66/67/82, BootP, LLDP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6

fibre optique 100BaseFX

Distances typiques Monomode	40 km (9/125 µm, câble monomode)	Distances typiques Multimode	5 km (50/125 µm, câble multimode), 4 km (62,5/125 µm, câble multimode)
Link-Budget Monomode	29 dB	Link-Budget Multimode	12 dB
Longueur d'onde Monomode	1 310 nm	Longueur d'onde Multimode	1 300 nm
Réserve système Monomode	-3 dBm	Réserve système Multimode	-6 dBm
Sensibilité de réception Monomode	-34 dBm	Sensibilité de réception Multimode	-32 dBm
TX max. Monomode	0 dBm	TX max. Multimode	-10 dBm
TX min. Monomode	-5 dBm	TX min. Multimode	-20 dBm

Fiche de données

Ethernet industriel IE-SW-VL08MT-5TX-1SC-2SCS

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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Degré de protection	IP30	Matériau de base du boîtier	Métal
Type de montage	Rail profilé		

Classifications

ETIM 5.0	EC000734	ETIM 6.0	EC000734
eClass 6.2	19-17-01-06	eClass 7.1	19-17-01-06
eClass 8.1	19-17-01-06	eClass 9.0	19-17-01-06
eClass 9.1	19-17-01-06		

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
------	----------

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	ODVA Certificate EU Declaration of Conformity
Brochure/Catalogue	CAT 9 IETH 15/16 EN
Documentation utilisateur	Hardware Installation Guide Manual
Logiciel	SNMP MIB file GSDML IE-SW-VL08M-series EDS IE-SW-VL08M-series Managed Switch Configuration Utility Firmware Version 3.5.2
Notification de modification produit	Firmware Release Notes Product Change Notification IE-SW-VL08MT-series