

## Ethernet industriel IE-SW-VL05MT-3TX-2ST

**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-VL05MT-3TX-2ST
Référence	<a href="#">1504390000</a>
Version	Commutateur réseau, managed, Fast Ethernet, Nombre de ports: 3x RJ45, 2 * ST Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118312362
Cdt.	1 pièce(s)

## Fiche de données

### Ethernet industriel IE-SW-VL05MT-3TX-2ST

**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	650 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
Navigation		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	DNV-GL UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1	Vibration	selon CEI 60068-2-6
Zones explosibles	UL/cUL, Classe I Division 2, Groupes A, B, C et D		

### 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	2 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

Date de création 28 mai 2019 20:00:25 CEST

**Ethernet industriel  
IE-SW-VL05MT-3TX-2ST**

**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	3x RJ45, 2 * ST Multimode	Ports RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Mode duplex intégral / half duplex, Raccordement auto MDI/MDI-X
Ports fibre optique	Ports 100BaseFX (raccordement ST), Multimode		

**MTBF**

MTBF	392 000 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 Multimode	5 km (50/125 µm, câble multimode), 4 km (62,5/125 µm, câble multimode)	Link-Budget Multimode	12 dB
Longueur d'onde Multimode	1 300 nm	Réserve système Multimode	-6 dBm
Sensibilité de réception Multimode	-32 dBm	TX max. Multimode	-10 dBm
TX min. Multimode	-20 dBm		

**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		

Date de création 28 mai 2019 20:00:25 CEST

**Fiche de données**

**Ethernet industriel  
IE-SW-VL05MT-3TX-2ST**

**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**

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Logiciel	<a href="#">SNMP MIB file</a> <a href="#">GSDML IE-SW-VL05M-series</a> <a href="#">EDS IE-SW-VL05M-series</a> <a href="#">Managed Switch Configuration Utility</a> <a href="#">Firmware Version 3.6.6</a>
Notification de modification produit	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL05M-series</a>