

## Industrial Ethernet 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

### Illustrazione del prodotto



La Value Line di Weidmüller si compone di unmanaged e managed Switches in una custodia in metallo di alta qualità con grado di protezione IP30. Gli apparecchi sono disponibili con porte Fast Ethernet e Gigabit Ethernet.

I Managed Switches della Value Line supportano molteplici utili funzioni di gestione, quali ridondanza ad anello rapida, VLAN basata su porte, QoS, RMON, gestione della banda larga, port mirroring e messaggi di errore tramite e-mail o relè. La ridondanza ad anello può essere configurata tramite l'interfaccia di gestione basata sul Web o con un DIP switch sul lato superiore dello switch.

- Unmanaged Plug & Play Switches in una custodia in metallo di alta qualità (IP30)
- Classe media dal prezzo equo
- Managed Switches per l'accesso a un'infrastruttura di rete configurabile
- Unmanaged Full-Gigabit Switch con 8 porte
- Approvazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / Atex, DNV / GL

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-SW-VL05MT-3TX-2ST
Nr.Cat.	<a href="#">1504390000</a>
Versione	Switch rete, managed, Fast Ethernet, Numero di porte: 3x RJ45, 2 * ST-Multimode, IP30, -40 °C...75 °C
GTIN (EAN)	4050118312362
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet  
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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Larghezza	53,6 mm	Larghezza (pollici)	2,11 inch
Posizione verticale	135 mm	Altezza (pollici)	5,315 inch
Profondità	105 mm	Profondità (pollici)	4,134 inch
Peso netto	650 g		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Condizioni ambientali**

Temperatura d'esercizio , max.	75 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	85 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Umidità	da 5 a 95% (senza condensa)		

**Fibra di vetro 100BaseFX**

Distanze tipiche Multimode	5 km (50/125 µm, cavo Multimode), 4 km (62,5/125 µm, cavo Multimode)	Link-Budget Multimode	12 dB
Lunghezza d'onda Multimode	1.300 nm	Max. TX Multimode	-10 dBm
Min. TX Multimode	-20 dBm	Riserva di sistema Multimode	-6 dBm
Sensibilità di ricezione Multimode	-32 dBm		

**Garanzia**

Periodo 5 anni

**Interfacce**

Contatto di allarme	1 uscita relè con un carico ammissibile di 1 A a 24 V DC	DIP switch	Turbo-Ring, Master, Coupler, Reserve
Indicatore a LED	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica).	Interfaccia porta console	RS-232
Numero di porte	3x RJ45, 2 * ST-Multimode	Porte RJ45	10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full e half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico
Porte in fibra di vetro	Porte 100BaseFX (collegamento ST), Multimode		

**MTBF**

MTBF 392.000 hrs MTBF Telcordia (Bellcore), GB

**Industrial Ethernet  
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

**Dati tecnici****Omologazioni e conformità EMC**

Caduta libera		Norme EMC	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
Settori a rischio di esplosione	secondo IEC 60068-2-32	Sicurezza	UL508, UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1
Urti	UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D	Via mare	DNV-GL
Vibrazione	secondo IEC 60068-2-27		
	secondo IEC 60068-2-6		

**Proprietà dello switch**

Code prioritarie	4	Dimensioni buffer pacchetto	1 Mbit
Dimensioni della tabella MAC	2 K	Gruppi IGMP	256
Numero max. di VLAN disponibili	64	VLAN-ID max	4.094
VLAN-ID min	1		

**Tecnologia**

Gestione del flusso	IEEE 802.3x per la gestione del flusso, Gestione del flusso Back-Pressure	MIB	MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9
Protocollo	IGMPv1/v2, GMRP, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Server/Client, TFTP, SNTP, SMTP, RARP, RMON, HTTP, Telnet, Syslog, Opzione DHCP 66/67/82, BootP, LLDP, PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, IPv6	Standard	IEEE 802.3 per 10BaseT, IEEE 802.3u per 100BaseT(X) e 100BaseFX, IEEE 802.3x per la controllo del flusso, IEEE 802.1D-2004 per il protocollo Spanning Tree, IEEE 802.1w per STP rapido, IEEE 802.1p per classe di servizio, IEEE 802.1Q per tagging VLAN

**Tensione di alimentazione**

Alimentazione di tensione	24 V DC, 2 ingressi ridondanti	Corrente assorbita	0,32 A bei 24 V
Protezione contro l'inversione di polarità	presente	Protezione da sovracorrente	Presente
Tensione di alimentazione, max collegamento	45 V DC	Tensione di alimentazione, min.	12 V DC
	1 morsettiera a 6 poli rimovibile		

**Dati tecnici**

Grado di protezione	IP30	Materiale base della custodia	metallo
Tipo di montaggio	Guida di supporto		

**Foglio dati**

**Industrial Ethernet  
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

**Dati tecnici**

**Classificazioni**

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		

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Hardware Installation Guide Manual</a>
Notifica modifica prodotto	<a href="#">Firmware Release Notes</a> <a href="#">Product Change Notification IE-SW-VL05M-series</a>
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">ODVA Certificate</a> <a href="#">DNV-GL certificate</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity</a>
Software	<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>